

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ACEITE PARA INMERSIÓN REACTIVO

TIPO A BAJA VISCOSIDAD

Oil for immersion CAT. 0005
 Apariencia típica: Líquido viscoso, incoloro o ligeramente amarillo.

ESPECIFICACIONES

Viscosidad (cSt) a 25°C 300 ± 10
 Densidad a 25°C [g/mL] 0.84-0.86

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500mL, 1L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 0-0-0 VERDE

ACEITE PARA INMERSIÓN REACTIVO

TIPO B ALTA VISCOSIDAD

Oil for immersion CAT. 0006
 Apariencia típica: Líquido viscoso, incoloro o ligeramente amarillo.

ESPECIFICACIONES

Viscosidad (cSt) a 25°C 1250 ± 10
 Densidad a 25°C [g/mL] 0.86-0.88

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500mL, 1L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 0-0-0 VERDE

ACETALDEHÍDO A.C.S.

Acetaldehyde CAT. 0010
CH3CHO P.M. 44.05

CAS: 75-07-0

Apariencia típica: Líquido con olor irritante
 Uso analítico: Estándar en cromatografía y polarografía

Punto de ebullición: 21°C.
 Solubilidad en agua: Miscible
 Densidad: 0.79g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH3CHO) ≥ 99.5%
Máximo permitido

Residuo después de evaporación 0.005%

Ácido Titulable [meq/g] 0.008

PRESENTACIONES

125, 250, 500mL

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-4-2

ROJO

ACETAMIDA REACTIVO

Acetamide CAT. 0015
CH3CONH2 P.M. 59.07

CAS: 60-35-5

Apariencia típica: Cristales
 Punto de fusión: 81°C

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en alcohol-benceno PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 2-1-0 VERDE

ACETANILIDA REACTIVO

Acetanilide CAT. 0020
CH3CONHC6H5 P.M. 135.17

CAS: 103-84-4

Apariencia típica: Cristales
 Punto de fusión: 113-115°C

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en metanol PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 3-1-0 VERDE

ACETATO CÚPRICO MONOHIDRATADO

A.C.S.

Cupric Acetate Monohydrate CAT. 1075

(Acetato de Cobre (II) Monohidratado)

(CH3COO)2Cu*H2O P.M. 199.65

CAS: 6046-93-1

Apariencia típica: Cristales azul-verdoso o verde oscuro.

Uso analítico: Preparación de reactivo de Fehling para azúcares.

Punto de fusión: 115°C.

Solubilidad acuosa: 7.2g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH3COO)2Cu*H2O) 98.0-102.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.003%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sulfato (SO ₄)	0.01%	Nitrato (NO ₃)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%	Sulfato (SO ₄)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%	Metales pesados (como Pb)	5ppm
Níquel (Ni)	0.01%	Hierro (Fe)	5ppm
Potasio (K)	0.01%		
Sodio (Na)	0.05%		

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ACETATO DE AMILO REACTIVO

Amyl Acetate

CAT. 0520

CH₃CO₂C₅H₁₁

P.M. 130.18

CAS: 628-63-7

Apariencia típica:

Líquido incoloro.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CO₂C₅H₁₁)

97.0-100.5%

Máximo permitido

Residuo después de

evaporación

0.020%

Solubilidad en etanol diluido

PASA PRUEBA

Ácido libre (como CH₃COOH)

0.005%

Agua (H₂O)

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ACETATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Acetate

CAT. 0525

CH₃COONH₄

P.M. 77.08

CAS: 631-61-8

Apariencia típica:

Cristales higroscópicos.

Uso analítico:

Solución buffer; determinación de plomo y hierro; separación de sulfato de plomo de otros sulfatos.

Punto de fusión:

114°C.

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COONH₄)

≥ 97%

pH de la solución al 5% a 25°C

6.7-7.3

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.01%

Cloruro (Cl)

5ppm

ACETATO DE BARIO A.C.S.

Barium Acetate

CAT. 0755

(CH₃COO)₂Ba

P.M. 255.42

CAS: 543-80-6

Apariencia típica:

Cristales blanco o incoloro.

Uso analítico:

Catalizador para reacciones orgánicas.

Punto de fusión:

450°C.

Solubilidad en agua:

72g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃COO)₂Ba)

99.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sustancias oxidables

(como NO₃)

0.005%

Calcio (Ca)

0.05%

Potasio (K)

0.003%

Sodio (Na)

0.005%

Estroncio (Sr)

0.2%

Metales pesados

(como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

ACETATO DE n-BUTILO A.C.S.

n-Butyl Acetate

CAT. 0860

CH₃COO(CH₂)₃CH₃

P.M. 116.16

CAS: 123-86-4

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Solvente.

Punto de ebullición:

125-126°C

Solubilidad en agua:

0.7g en 100mL.

Densidad:

0.88g/mL

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0016
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	PASA PRUEBA
Agua (H ₂ O)	0.1%
Alcohol de n-Butilo (C ₄ H ₉ OH)	0.2%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-3-0	ROJO

ACETATO DE CADMIO DIHIDRATADO

REACTIVO

Cadmium Acetate Dihydrate	CAT. 0865
(CH ₃ COO) ₂ Cd*2H ₂ O	P.M. 266.53
CAS: 5743-04-4	
Apariencia típica:	Cristales.
Cambio de estado (aproximado):	Se anhida a 130°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH ₃ COO) ₂ Cd*2H ₂ O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.003%
Nitrato (NO ₃)	0.02%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Zinc (Zn)	0.05%
Plomo (Pb)	0.005%

PRESENTACIONES

100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-0	AZUL

ACETATO DE CALCIO MONOHIDRATADO

A.C.S.

Calcium Acetate Monohydrate	CAT. 0915
Ca(CH ₃ COO) ₂ *H ₂ O	P.M. 176.18
CAS: 5743-26-0	

Apariencia típica:	Polvo.
Uso analítico:	Precipitación de oxalatos.
Punto de fusión:	Cerca de 160°C, se descompone para formar acetona y carbonato de calcio.
Solubilidad acuosa:	34.7g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ca(CH ₃ COO) ₂ *H ₂ O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Alcalinidad	PASA PRUEBA
Ácido titulable [meq/g]	0.035
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Bario (Ba)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.05%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

ACETATO DE COBALTO TETRAHIDRATADO

A.C.S

Cobalt Acetate Tetrahydrate	CAT. 1055
(Acetato cobaltoso tetrahidratado)	
Co(CH ₃ COO) ₂ *4H ₂ O	P.M. 249.08
CAS: 6147-53-1	

Apariencia típica:	Cristales rojo intenso.
Uso analítico:	Catalizador en esterificación y oxidación.
Cambio de estado (aproximado):	Puede anhidrarse a 140°C.

Solubilidad acuosa:	Soluble.
---------------------	----------

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Co(CH ₃ COO) ₂ *4H ₂ O)	98.0-102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO ₃)	0.01%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.1%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ACETATO DE ETILO A.C.S.

Ethyl Acetate CAT. 1305

CH₃COOCH₂CH₃ P.M. 88.11

CAS: 141-78-6

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente en cromatografía; medio de extracción.

Punto de ebullición: 77°C.

Solubilidad acuosa: 7.9g en 100mL a 20°C

Densidad: 0.90g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COOCH₂CH₃) ≥ 99.5%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.003%

Agua (H₂O) 0.2%

Ácido Titulable [meq/g] 0.0009

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ACETATO DE ISOPROPILO REACTIVO

Isopropyl Acetate CAT. 1510

CH₃COOCH(CH₃)₂ P.M. 102.13

CAS: 108-21-4

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Densidad: 0.87g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COOCH(CH₃)₂) ≥ 99.0%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ACETATO DE MAGNESIO TETRAHIDRATADO

A.C.S.

Magnesium Acetate Tetrahydrate CAT. 1560

(CH₃COO)₂Mg*4H₂O P.M. 214.45

CAS: 16674-78-5

Apariencia típica: Cristales incoloros delicuescentes

Uso analítico: Detección de sodio.

Punto de fusión: 80°C.

Solubilidad acuosa: Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃COO)₂Mg*4H₂O) 98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Bario (Ba) 0.001%

Cloruro (Cl) 0.001%

Hierro (Fe) 5ppm

Calcio (Ca) 0.01%

Manganeso (Mn) 0.001%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.005%

Estroncio (Sr) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ACETATO DE NÍQUEL REACTIVO

Nickel Acetate CAT. 1795

(Acetato Niqueloso)

(CH₃COO)₂Ni*4H₂O P.M. 248.86

CAS: 6018-89-9

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.002%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Nitrato (NO₃) 0.01%

Plomo (Pb) 0.003%

Hierro (Fe) 0.002%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Cobre (Cu)	0.005%
Zinc (Zn)	0.02%
Cobalto (Co)	0.1%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-0	AZUL

ACETATO DE PLATA REACTIVO

Silver Acetate CAT. 1870

CH₃COOAg P.M. 166.91

CAS: 563-63-3

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COOAg) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Insolubles y cloruros 0.03%

Nitrato (NO₃) 0.01%

No precipitados por HCl 0.05%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO A.C.S.

Lead Acetate Trihydrate CAT. 1920

(CH₃COO)₂Pb*3H₂O P.M. 379.30

CAS: 6080-56-4

Apariencia típica: Cristales blanco o incoloro.

Uso analítico: Detección de sulfuro, cromato, y trióxido de molibdeno.

Punto de fusión: 75°C; se descompone a 200°C.

Solubilidad acuosa: 84g en 100mL a 40°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃COO)₂Pb*3H₂O) 99.0-103.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 5ppm

Nitrato y nitrito (como NO₃) 0.005%

Calcio (Ca) 0.005%

Cobre (Cu) 0.002%

Hierro (Fe) 0.001%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-0	AZUL

ACETATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Acetate CAT. 1965

CH₃COOK P.M. 98.14

CAS: 127-08-2

Apariencia típica: Cristales blanco o incoloro.

Uso analítico: Buffer.

Punto de fusión: 290°C.

Solubilidad acuosa: 253g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COOK) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C 6.5-9.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.003%

Fosfato (PO₄) 0.001%

Sulfato (SO₄) 0.002%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 5ppm

Calcio (Ca) 0.005%

Magnesio (Mg) 0.002%

Sodio (Na) 0.03%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

ACETATO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.

Sodium Acetate Anhydrous CAT. 2265

CH₃COONa P.M. 82.03

CAS: 127-09-3

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Buffer.

Punto de fusión: 324°C

Solubilidad acuosa: 46.5g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COONa) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25°C. 7.0-9.2

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Pérdidas por sequedad 1.0%

Cloruro (Cl) 0.002%

Fosfato (PO₄) 0.001%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sulfato (SO ₄)	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Acetate Trihydrate

CAT. 2270

CH₃COONa*3H₂O

P.M. 136.08

CAS: 6131-90-4

Apariencia típica:

Cristales blanco o incoloro.

Uso analítico:

Buffer.

Punto de fusión:

58°C; se deshidrata a 120°C.

Solubilidad acuosa:

125g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COONa*3H₂O)

99.0-101.0%

pH de la solución al 5% a 25°C.

7.5-9.2

Sustancias reducidas por permanganato

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Fosfato (PO₄)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

5ppm

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.002%

Potasio (K)

0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO A.C.S.

Zinc Acetate Dihydrate

CAT. 2740

(CH₃COO)₂Zn*2H₂O

P.M. 219.53

CAS: 5970-45-6

Apariencia típica:

Cristales incoloro.

Uso analítico:

Determinación de albúmina, tanina, urobilina, fosfato, y sangre.

Punto de fusión:

327°C.

Solubilidad acuosa: 43g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃COO)₂Zn*2H₂O)

98.0-101.0%

pH de la solución al 5% a 25°C

6.0-7.0

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.005%

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.005%

Potasio (K)

0.01%

Sodio (Na)

0.05%

Hierro (Fe)

5ppm

Plomo (Pb)

0.002%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ACETATO MERCÚRICO A.C.S.

Mercuric Acetate

CAT. 1650

(CH₃COO)₂Hg

P.M. 318.68

CAS: 1600-27-7

Apariencia típica:

Polvo blanco con olor a ácido acético; se torna ligeramente amarillo en exposición a la luz.

Uso analítico:

Determinación de nitrato en compuestos con cromo.

Punto de fusión:

179°C con descomposición.

Solubilidad acuosa:

40g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃COO)₂Hg)

≥ 98.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Nitrato (NO₃)

0.005%

Residuo después de reducción

0.02%

Cloruro (Cl)

0.005%

Sulfato (SO₄)

0.005%

Otros metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Mercurio mercurioso (como Hg)

0.4%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ACETONA A.C.S.

Acetone CAT. 0025

(2-PROPANONA)

(CH₃)₂CO P.M. 58.08

CAS: 67-64-1

Apariencia típica: Líquido con olor característico.

Uso analítico: Cromatografía de líquidos; limpieza de material de vidrio; extracción de sólidos residuales.

Punto de ebullición: 56°C.

Solubilidad en agua: Miscible

Densidad: 0.79g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃)₂CO) ≥ 99.5%
Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.001%

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Ácido Titulable [meq/g] 0.0003

Base Titulable [meq/g] 0.0006

Aldehído (como HCHO) 0.002%

Alcohol isopropílico 0.05%

Metanol 0.05%

Sustancias reducidas por permanganato PASA PRUEBA

Agua (H₂O) 0.5%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-3-0 ROJO

ACETONITRILO A.C.S.

Acetonitrile CAT. 0030

CH₃CN P.M. 41.05

CAS: 75-05-8

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro; con olor suave característico.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 81°C.

Solubilidad en agua: Miscible

pKa: 25

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CN) ≥ 99.5%
Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.005%

Ácido Titulable [μeq/g] 8

Base titulable [μeq/g] 0.6

Agua (H₂O) 0.3%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-3-0 ROJO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL A.C.S.

Acetic Acid, Glacial CAT. 0040

CH₃COOH P.M. 60.05

CAS: 64-19-7

Apariencia típica: Líquido con olor ácido.

Uso analítico: Titulaciones ácido-base acuosas y no acuosas.

Punto de ebullición: 118°C, punto de congelación: 16°C.

Solubilidad en agua: Miscible

Densidad: 1.049g/mL

pKa: 4.8

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃COOH) ≥ 99.7%
Máximo permitido

Color (APHA) 10

Prueba de dilución PASA PRUEBA

Residuo después de evaporación 0.001%

Anhídrido acético [[CH₃CO]₂O] 0.01%

Cloruro (Cl) 1ppm

Sulfato (SO₄) 1ppm

Metales pesados (como Pb) 0.5ppm

Hierro (Fe) 0.2ppm

Sustancias reducidas por dicromato PASA PRUEBA

Sustancias reducidas por permanganato PASA PRUEBA

Base titulable [meq/g] 0.0004

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-2-0 BLANCO

ÁCIDO ADÍPICO REACTIVO

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Adipic Acid CAT. 0045
HOOC(CH2)4COOH P.M. 146.14
 CAS: 124-04-9
 Apariencia típica: Cristales.
 Punto de fusión: 152°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOOC(CH2)4COOH) 99.6-101.0%
Máximo permitido
 Apariencia de la solución PASA PRUEBA
 Metales pesados (como Pb) 0.001%
 Agua (H2O) 0.2%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO 1-AMINO-2-NAFTOL-4-SULFÓNICO

A.C.S.

1-Amino-2-naphtol-4-sulphonic Acid CAT. 0035
H2N(HO)C10H5SO3H P.M. 239.25
 CAS: 116-63-2
 Apariencia típica: Cristales blancos o ligeramente café.
 Uso analítico: Determinación de fosfato.

Punto de fusión: 285°C.
 Solubilidad en agua: Insoluble

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H2N(HO)C10H5SO3H) $\geq 98.0\%$
Máximo permitido

Solubilidad en solución de carbonato de sodio PASA PRUEBA

Residuo después de ignición 0.1%

Sulfato (SO4) 0.2%

Sensibilidad al fosfato PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO AMINOACÉTICO A.C.S.

Aminoacetic Acid CAT. 0050
 (Glicina)

H2NCH2COOH P.M. 75.07

CAS: 56-40-6

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Buffer.

Cambio de estado Se descompone a 233°C.

(aproximado):

Solubilidad en agua: 25.0g en 100mL a 25°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H2NCH2COOH) $\geq 98.5\%$

Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.1%

Metales pesados (como Pb) 0.002%

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato (SO4) 0.005%

Amonio (NH4) 0.005%

Sustancias oscurecidas por

H2SO4 PASA PRUEBA

Sustancias hidrolizables PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO *p*-AMINO BENZOICO REACTIVO

p-Aminobenzoic Acid CAT. 0210

(Ácido 4-Aminobenzóico)

C7H7NO2 P.M. 137.14

CAS: 150-13-0

Apariencia típica: Cristales ligeramente amarillo.

Punto de fusión: 187°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C7H7NO2) $\geq 98.0\%$

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO ASCÓRBICO A.C.S.

Ascorbic Acid CAT. 0060

C6H8O6 P.M. 176.13

CAS: 50-81-7

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Antioxidante

Punto de fusión: 191°C, con

descomposición.

Solubilidad acuosa: 30g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C6H8O6) $\geq 99.0\%$

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$ $+21.0^\circ \pm 0.5^\circ$

Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.1%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Metales pesados (como Pb)	0.002%	(como S)	
Hierro (Fe)	0.001%	Metales pesados (como Pb)	5ppm
PRESENTACIONES		Sustancias reducidas por permanganato	PASA PRUEBA
100, 250, 500g, 2.5Kg		PRESENTACIONES	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	100, 250, 500g, 2.5Kg	
1-0-0	VERDE	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
		1-1-1	VERDE

ÁCIDO L-ASPÁRTICO REACTIVO

L-Aspartic Acid	CAT. 0065
(Ácido (S)-Aminobutanodioico)	
C ₄ H ₇ NO ₄	P.M. 133.10
CAS: 56-84-8	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	270-271°C
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (C ₄ H ₇ NO ₄)	≥ 99.0%
Rotación específica $[\alpha]_D^{20}$	+24.7° ± 1°
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición (como SO ₄)	0.05%
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

10, 25, 100g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-1-0	VERDE

ÁCIDO BENZÓICO A.C.S.

Benzoic Acid	CAT. 0070
C ₆ H ₅ COOH	P.M. 122.12
CAS: 65-85-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Estándar en análisis volumétrico y coulométrico.
Punto de fusión:	122°C.
Solubilidad en agua:	0.3g en 100mL a 25°C
Densidad:	1.32g/mL
pKa:	4.2

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₆ H ₅ COOH)	≥ 99.5%
Punto de congelación	122-123°C
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.005%
Insolubilidad en metanol	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.005%
Compuestos sulfurados	0.002%

ÁCIDO BÓRICO A.C.S.

Boric Acid	CAT. 0075
H ₃ BO ₃	P.M. 61.83
CAS: 10043-35-3	
Apariencia típica:	Polvo.
Uso analítico:	Estándar primario, buffer.
Punto de fusión:	171°C.
Solubilidad en agua:	5g en 100mL a 21°C
pKa:	9.2

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H ₃ BO ₃)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en metanol	0.005%
Compuestos no volátiles con metanol	0.05%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

ÁCIDO BUTÍRICO REACTIVO

Butyric Acid	CAT. 0080
(Ácido butanóico)	
CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH	P.M. 88.11
CAS: 107-92-6	
Apariencia típica:	Líquido incoloro.
Punto de ebullición:	163.5°C
Densidad:	0.96g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₄ H ₈ O ₂)	≥ 98.0%
--	---------

PRESENTACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

125, 250, 500mL

NFPA

3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO A.C.S.

Citric Acid, Anhydrous

CAT. 0085

C₆H₈O₇

P.M. 192.13

CAS: 77-92-9

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Uso analítico:

Agente secuestrante para trazas de metales; determinación de citrato soluble en pentóxido de fósforo.

Punto de fusión:

153°C.

Solubilidad en agua:

59.2g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₈O₇)

≥ 99.5%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro (Cl)

0.001%

Oxalato (C₂O₄)

PASA PRUEBA

Fosfato (PO₄)

0.001%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Hierro (Fe)

3ppm

Plomo (Pb)

2ppm

Sustancias carbonizables por

ácido sulfúrico caliente

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-1-0

VERDE

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO A.C.S.

Citric Acid, Monohydrate

CAT. 0090

C₆H₈O₇*H₂O

P.M. 210.14

CAS: 5949-29-1

Apariencia típica:

Cristales blanco o incoloro.

Uso analítico:

Agente secuestrante para trazas de metales; determinación de citrato soluble en pentóxido de fósforo.

Punto de fusión:

100°C.

Solubilidad en agua:

165g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₈O₇*H₂O)

99.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro (Cl)

0.001%

Oxalato (C₂O₄)

PASA PRUEBA

Fosfato (PO₄)

0.001%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Hierro (Fe)

3ppm

Plomo (Pb)

2ppm

Sustancias carbonizables por

ácido sulfúrico caliente

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-1-0

VERDE

ÁCIDO CLORHÍDRICO A.C.S.

Hydrochloric Acid

CAT. 0095

HCl

P.M. 36.46

CAS: 7647-01-0

Apariencia típica:

Líquido claro, fumante.

Uso analítico:

Titulación; acidificación; digestión.

Solubilidad en agua:

Miscible.

Densidad:

1.19g/mL

pKa:

-8

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCl)

36.5-38.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Residuo después de ignición

5ppm

Bromuro (Br)

0.005%

Sulfato (SO₄)

1ppm

Sulfito (SO₃)

1ppm

Sustancias orgánicas extraídas

(cerca de 5ppm)

PASA PRUEBA

Cloro libre

1ppm

Amonio (NH₄)

3ppm

Arsénico (As)

0.01ppm

Metales pesados (como Pb)

1ppm

Hierro (Fe)

0.2ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-1

BLANCO

ÁCIDO CLOROACÉTICO A.C.S.

Chloroacetic Acid

CAT. 0100

REACTIVOS QUIMICA MEYER

(Ácido Monocloroacético)

ClCH₂COOH P.M. 94.50

CAS: 79-11-8

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros, higroscópico.

Uso analítico: Preparación de metales derivados.

Cambio de estado (aproximado): Existe en formas α , β y γ , con temperaturas de fusión de 63, 55-56, y 50°C. Respectivamente.

Solubilidad en agua: Muy soluble.

Densidad: 1.58g/mL

pKa: 2.9

ESPECIFICACIONES

Ensayo (ClCH₂COOH) $\geq 99.0\%$

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Residuo después de ignición 0.02%

Compuestos con carbonilo (como acetona) 0.02%

Otros compuestos con carbonilo 0.01%

Cloruro (Cl) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.02%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500mL

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA

A.C.S.

Chromotropic Acid, Disodium Salt CAT. 0105

(HO)₂C₁₀H₄(SO₃Na)₂* 2H₂O P.M. 400.29

CAS: 5808-22-0

Apariencia típica: Polvo.

Uso analítico: Determinación de nitrato y formaldehído.

Punto de fusión: 300°C.

Solubilidad en agua: Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA

Sensibilidad al nitrato PASA PRUEBA

Sensibilidad al formaldehído PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO ESTEÁRICO REACTIVO

Stearic Acid CAT. 0110

C₁₈H₃₆O₂ P.M. 284.50

CAS: 57-11-4

Apariencia típica: Escamas.

Solubilidad: Muy soluble en cloroformo y en éter dietílico; soluble en alcohol; casi insoluble en agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₁₈H₃₆O₂+C₁₆H₃₂O₂) $\geq 90.0\%$

Ensayo (C₁₈H₃₆O₂) $\geq 40.0\%$

Descripción Escamas

Temperatura de congelación $\geq 54^\circ\text{C}$

Máximo permitido

Residuo de la ignición, %/4g 0.1%

Metales pesados 10ppm

Ácidos minerales PASA PRUEBA

Grasas neutras o parafinas PASA PRUEBA

Índice de yodo [mgI₂/g] 4

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO FLUORHÍDRICO A.C.S.

Hydrofluoric Acid CAT. 0125

HF P.M. 20.01

CAS: 7664-39-3

Apariencia típica: Líquido claro.

Uso analítico: Determinación de dióxido de silicón.

Solubilidad en agua: Miscible.

Densidad: 1.15g/mL

pKa: 3.1

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HF) 48.0-51.0%

Máximo permitido

Ácido fluosilícico (H₂SiF₆) 0.01%

Residuo después de ignición 5ppm

Cloruro (Cl) 5ppm

Fosfato (PO₄) 1ppm

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sulfato y sulfito (como SO ₄)	5ppm
Arsénico (como As)	0.05ppm
Cobre (Cu)	0.1ppm
Hierro (Fe)	1ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5ppm

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1L

NFPA

4-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

ÁCIDO FÓRMICO 88% A.C.S.

Formic Acid

CAT. 0130

HCOOH

P.M. 46.03

CAS: 64-18-6

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Síntesis química.

Punto de ebullición:

100°C.

Solubilidad en agua:

Miscible.

Densidad:

1.22g/mL

pKa:

3.7

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCOOH)

≥ 88.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

15

Prueba de dilución

PASA PRUEBA

Residuo después de

evaporación

0.002%

Ácido acético (CH₃COOH)

0.4%

Amonio (NH₄)

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Sulfito (SO₃)

PASA PRUEBA

Metales pesados

(como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

5ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ÁCIDO FOSFOMOLÍBDICO A.C.S.

Phosphomolybdic Acid

CAT. 0135

CAS: 51429-74-4

Apariencia típica:

Cristales amarillos.

Uso analítico:

Pruebas para alcaloides.

Punto de fusión:

79-90°C.

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.02%

Sulfato (SO₄)

0.025%

Amonio (NH₄)

0.01%

Calcio (Ca)

0.02%

Metales pesados

(como Pb)

0.005%

Hierro (Fe)

0.005%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO FOSFÓRICO A.C.S.

Phosphoric Acid

CAT. 0140

(Ácido Ortofosfórico, Ácido Fosfórico (V))

H₃PO₄

P.M. 98.00

CAS: 7664-38-2

Apariencia típica:

Líquido claro, viscoso.

Uso analítico:

Diversos buffer.

Solubilidad en agua:

Miscible.

Densidad:

1.68g/mL

pKa:

2.1

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₃PO₄)

≥ 85.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Materia insoluble

0.001%

Cloruro (Cl)

3ppm

Nitrato (NO₃)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.003%

Ácidos volátiles

(como CH₃COOH)

0.001%

Antimonio (Sb)

0.002%

Calcio (Ca)

0.002%

Magnesio (Mg)

0.002%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.025%

Arsénico (As)

1ppm

Metales pesados

(como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.003%

Manganeso (Mn)

0.5ppm

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sustancias reductoras PASA PRUEBA
PRESENTACIONES
 500mL, 1, 4, 18L
 NFPA
 3-0-0
COLOR DE ALMACENAJE:
 BLANCO

CAS: 5995-86-8
 Apariencia típica: Polvo.
 Uso analítico: Pruebas de dihidroxiacetona y
 alcaloides.
 Cambio de estado Sublima a 210°C, dando una forma
 (aproximado): estable con punto de fusión entre
 258-265°C y una forma inestable
 con punto de fusión entre 225-
 230°C.
 Solubilidad en agua: 1g en 87mL.

ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO HIDRATADO REACTIVO

Phosphotungstic Acid Hydrated CAT. 0145
 $P_2O_5 \cdot 24WO_3 \cdot xH_2O$
 CAS: 12067-99-1
 Apariencia típica: Cristales incoloros.
ESPECIFICACIONES
Máximo permitido

Materia insoluble	0.02%
Cloruro (Cl)	0.03%
Nitrato (NO ₃)	0.01%
Sulfato (SO ₄)	0.02%
Amonio (NH ₄)	PASA PRUEBA
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%

PRESENTACIONES
 25, 100g
 NFPA
 1-0-0
COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

ÁCIDO FUMÁRICO REACTIVO

Fumaric Acid CAT. 0155
 $HOOCCH=CHCOOH$ P.M. 116.07
 CAS: 110-17-8
 Apariencia típica: Polvo blanco o incoloro.
 Cambio de estado Sublima a 200°C.
 (aproximado):

ESPECIFICACIONES
 Ensayo (C₄H₄O₄) ≥ 99.0%
PRESENTACIONES
 250, 500g, 2.5Kg
 NFPA
 1-0-0
COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

ÁCIDO GÁLICO MONOHIDRATADO A.C.S.

Gallic Acid Monohydrate CAT. 0160
 $C_6H_2(OH)_3COOH \cdot H_2O$ P.M. 188.14

ESPECIFICACIONES
 Ensayo (C₆H₂(OH)₃COOH*H₂O) ≥ 98.0%
Máximo permitido
 Materia insoluble 0.01%
 Residuo después de ignición 0.05%
 Sulfato (SO₄) 0.02%
PRESENTACIONES
 25, 100, 250g
 NFPA
 1-0-0
COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

ÁCIDO L-GLUTÁMICO REACTIVO

L-Glutamic Acid CAT. 0161
 (Ácido (S)-2-Aminopentanodioico)
 $C_5H_9NO_4$ P.M. 147.13
 CAS: 56-86-0
 Apariencia típica: Cristales incoloros.
 Cambio de estado Funde 160°C, con conversión a
 (aproximado): ácido
 L-pirrolidonocarboxílico. Sublima a
 200°C

ESPECIFICACIONES
 Ensayo (C₅H₉NO₄) ≥ 99.0%
PRESENTACIONES
 100, 250, 500g
 NFPA
 0-0-0
COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

ÁCIDO HIPOFOSFOROSO 50% REACTIVO

Hypophosphorus Acid, 50% CAT. 0165
 (Ácido (S)-2-Aminopentanodioico)
 H_3PO_2 P.M. 66.00
 CAS: 6303-21-5
 Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.
ESPECIFICACIONES
 Ensayo (H₃PO₂) ≥ 49.0%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

	<i>Máximo permitido</i>	100, 250, 500g
Precipitados con carbonato de sodio	0.15%	NFPA
Cloruro (Cl)	0.005%	3-1-0
Fosfato (PO ₄)	0.01%	
Sulfato (SO ₄)	0.03%	
Bario (Ba)	0.005%	
Metales pesados (como Pb)	0.001%	
Hierro (Fe)	0.01%	

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-2-2

COLOR DE ALMACENAJE:
AMARILLO

ÁCIDO LÁCTICO 85% A.C.S.

Lactic Acid	CAT. 0170
CH ₃ CHOHCOOH	P.M. 90.08
CAS: 50-21-5	
Apariencia típica:	Líquido claro, inodoro, almibarado.
Uso analítico:	Estándar analítico.
Punto de ebullición:	122°C.
Solubilidad en agua:	Miscible.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₃ H ₆ O ₃)	85.0-90.0%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	PASA PRUEBA

Residuo después de ignición

	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
BLANCO

ÁCIDO MALEICO REACTIVO

Maleic Acid	CAT. 0175
(Ácido <i>cis</i> -Butanodioico; Ácido Toxilico)	
C ₄ H ₄ O ₄	P.M. 116.07
CAS: 110-16-7	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	138-139°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₄ H ₄ O ₄)	≥ 98.0%
--	---------

PRESENTACIONES

ÁCIDO DL-MÁLICO REACTIVO

Malic Acid	CAT. 0180
(Ácido DL-Hidroxibutanodioico; Ácido (±)-2-Hidroxisuccínico)	
C ₄ H ₆ O ₅	P.M. 134.09
CAS: 617-48-1	
Apariencia típica:	Cristales.
Punto de fusión:	131-132°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₄ H ₆ O ₅)	≥ 99.0%
--	---------

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÁCIDO METAFOSFÓRICO A.C.S.

Phosphoric Acid, Meta-	CAT. 0185
HPO ₃	P.M. 79.98
CAS: 37267-86-0	
Apariencia típica:	Cristales grandes, higroscópico.
Uso analítico:	Digestión de ácidos.
Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble en agua fría, cambiando a H ₃ PO ₄ .

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HPO ₃)	33.5-36.5%
Estabilizador (NaPO ₃)	57.0-63.0%

Máximo permitido

Nitrato (NO ₃)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Arsénico (As)	1ppm
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%

Sustancias reducidas por permanganato (como H ₃ PO ₃)	0.02%
--	-------

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
BLANCO

ÁCIDO MOLÍBDICO 85% A.C.S.

Molybdic Acid	CAT. 0190
---------------	-----------

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Este reactivo contiene una cantidad importante de molibdato de amonio.

CAS: 7782-91-4

Apariencia típica: Polvo o cristales blancos o ligeramente amarillos.

Uso analítico: Determinación de fosfato.

Solubilidad en agua: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MoO₃) $\geq 85.0\%$
Máximo permitido

Insolubilidad en hidróxido de amonio diluido 0.01%

Cloruro (Cl) 0.002%

Arsenato, fosfato, y silicato (como SiO₃) 0.001%

Fosfato (PO₄) 5ppm

Sulfato (SO₄) 0.2%

Metales pesados (como Pb) 0.003%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÁCIDO NÍTRICO A.C.S.

Nitric Acid CAT. 0195

HNO₃ P.M. 63.01

CAS: 7697-37-2

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro fumante en presencia de aire húmedo; con olor característico.

Uso analítico: Solvente; acidulante; matriz estándar de trazas de metales.

Solubilidad en agua: Muy soluble.

Densidad: 1.42g/mL

pKa: -2.3

ESPECIFICACIONES

Apariencia Incoloro y libre de materia en suspensión o sedimento

Ensayo (HNO₃) 68.0-70.0%
Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de ignición 5ppm

Cloruro (Cl) 0.5ppm

Sulfato (SO₄) 1ppm

Arsénico (As) 0.01ppm

Metales pesados (como Pb) 0.2ppm

Hierro (Fe) 0.2ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

4-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
AMARILLO

ÁCIDO OLÉICO REACTIVO

Oleic Acid CAT. 0200

C₁₈H₃₄O₂ P.M. 282.47

CAS: 112-80-1

Apariencia típica: Líquido aceitoso ligeramente amarillo.

Cambio de estado (aproximado): Solidifica a 4°C, punto de ebullición, 286°C

Densidad: 0.895g/mL

ESPECIFICACIONES

Índice de acidez 196.0-204.0

Ácidos minerales PASA PRUEBA
Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.01%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÁCIDO OXÁLICO DIHIDRATADO A.C.S.

Oxalic Acid CAT. 0205

H₂C₂O₄*2H₂O P.M. 126.07

CAS: 6153-56-6

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Agente reductor; precipitante para metales.

Punto de fusión: Hidratado, 101°C; anhidro, 189°C.

Solubilidad en agua: 14g en 100mL a 20°C.

Densidad: 1.65g/mL

pKa: 1.3

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂C₂O₄*2H₂O) 99.5-102.5%

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico PASA PRUEBA
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Residuo después de ignición 0.01%

Cloruro (Cl) 0.002%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Calcio (Ca) 0.001%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	2ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
BLANCO

ÁCIDO PALMÍTICO REACTIVO

Palmitic Acid

CAT. 0220

(Ácido hexadecanoico)

CH₃(CH₂)₁₄COOH

P.M. 256.42

CAS: 57-10-3

Apariencia típica:

Cristales incoloros

Punto de fusión:

63-64°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃(CH₂)₁₄COOH)

≥ 97.0%

PRESENTACIONES

25, 50, 100g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÁCIDO PERCLÓRICO 69-72% A.C.S.

Perchloric Acid

CAT. 0225

HClO₄

P.M. 100.46

CAS: 7601-90-3

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Solvente para metales y minerales;
oxidante; titulaciones no-acuosas.

pKa:

≤ 10

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HClO₄)

69.0-72.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Residuo después de ignición

0.003%

Silicato y fosfato (como SiO₂)

5ppm

Cloruro (Cl)

0.001%

Compuestos nitrogenados
(como N)

0.001%

Sulfato (SO₄)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

1ppm

Hierro (Fe)

1ppm

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 2.5, 3.5L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-3

AMARILLO

ÁCIDO PERYÓDICO A.C.S.

Periodic Acid

CAT. 0230

(Ácido *p*-Peryódico)

H₅IO₆

P.M. 227.96

CAS: 10450-60-9

Apariencia típica:

Cristales incoloros, higroscópico;
se torna amarillo pálido bajo la
exposición de la luz.

Uso analítico:

Oxidante; determinación de
manganeso.

Punto de fusión:

122°C; se descompone a 130-
140°C.

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₅IO₆)

99.0-101.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Residuo después de ignición

0.01%

Otros halógenos (como Cl)

0.01%

Sulfato (SO₄)

0.01%

Metales pesados (como Pb)

0.005%

Hierro (Fe)

0.003%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
AMARILLO

ÁCIDO PROPIÓNICO A.C.S.

Propionic Acid

CAT. 0240

(Ácido propanoico)

C₃H₆O₂

P.M. 74.08

CAS: 79-09-4

Apariencia típica:

Líquido.

Uso analítico:

Agente esterificante.

Punto de ebullición:

141°C.

Solubilidad en agua:

Miscible.

Densidad:

0.99g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CH₂COOH)

≥ 99.5%

Máximo permitido

Color (APHA)

20

Residuo después de evaporación

0.01%

Sustancias rápidamente oxidables
(como HCOOH)

0.10%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Metales pesados (como Pb)	0.001%
Compuestos con carbonilo [formaldehído, acetona o acetaldehído más propionaldehído]	0.002%
Agua (H ₂ O)	0.15%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 4L

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-2-0	ROJO

Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	2ppm

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	PASA PRUEBA
---	-------------

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-1-0	VERDE

ÁCIDO *p*-ROSÓLICO I.C. 43800

<i>p</i> -Rosolic Acid (Aurin) I.C. 43800 C ₁₉ H ₁₄ O ₃ CAS: 603-45-2	CAT. 0245 P.M. 290.31
Apariencia típica:	Polvo rojo.
Cambio de estado (aproximado).	Se descompone alrededor de 308- 310°C

ESPECIFICACIONES

Insolubilidad en alcohol 50%	<i>Máximo permitido</i> 0.1%
Sensibilidad	PASA PRUEBA
Residuo después de ignición	0.20%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

ÁCIDO SILÍCICO HIDRATADO A.C.S.

Silicic Acid hydrated SiO ₂ *nH ₂ O CAS: 1343-98-2	CAT. 0255
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Solubilidad en agua:	Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Pérdida por ignición	≤ 16.0% <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.01%
No volatilidad con ácido fluorhídrico	0.40%
Sulfato (SO ₄)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-1-0	VERDE

ÁCIDO SALICÍLICO A.C.S.

Salicylic Acid (Ácido 2-Hidroxibenzóico) C ₇ H ₆ O ₃ CAS: 69-72-7	CAT. 0250 P.M. 138.12
Apariencia típica:	Polvo blanco o incoloro.
Uso analítico:	Buffer.
Cambio de estado (aproximado):	Sublima a 76°C.
Solubilidad en agua:	0.2g en 100mL a 20°C.
pKa:	3.0

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₇ H ₆ O ₃)	≥ 99.0%
Punto de fusión	158.0-161.0°C
Residuo después de ignición	<i>Máximo permitido</i> 0.01%

ÁCIDO SÓRBICO REACTIVO

Sorbic Acid (Ácido 2,4-Hexadienoico) C ₆ H ₈ O ₂ CAS: 110-44-1	CAT. 0260 P. M. 112.13
Apariencia típica:	Agujas incoloras.
Punto de fusión:	133-135°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₆ H ₈ O ₂)	≥ 99.0%
Solubilidad (0.1g/mL en etanol)	PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ÁCIDO SUCCÍNICO A.C.S.

Succinic Acid	CAT. 0265
HOOCCH ₂ CH ₂ COOH	P. M. 118.09
CAS: 110-15-6	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Estándar interno en cromatografía.
Punto de fusión:	185-191°C.
Solubilidad en agua:	6.8g en 100mL a 20°C; 121g en 100mL a 100°C.
pKa:	4.2

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOOCCH ₂ CH ₂ COOH)	≥ 99.0%
Punto de fusión	185.0-191.0°C
	<i>Máximo permitido</i>

Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.003%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0	BLANCO

ÁCIDO SULFÁMICO A.C.S.

Sulfamic Acid	CAT. 0270
NH ₂ SO ₃ H	P. M. 97.09
CAS: 5329-14-6	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Estándar acidimétrico.
Punto de fusión:	205°C, con descomposición.
Solubilidad en agua:	40g en 100mL a 70°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (bases secas, NH ₂ SO ₃ H)	99.3-100.3%
	<i>Máximo permitido</i>

Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.05%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	BLANCO

ÁCIDO SULFANÍLICO A.C.S.

Sulfanilic Acid	CAT. 0275
NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₃ H	P. M. 173.19
CAS: 121-57-3	
Apariencia típica:	Cristales o polvo blanco.
Uso analítico:	Determinación de nitrito.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 288°C sin fusión.
Solubilidad en agua:	1g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₃ H)	98.0-102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.01%
Insolubilidad en solución de carbonato de sodio.	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrito (NO ₂)	0.5ppm
Sulfato (SO ₄)	0.01%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0	VERDE

ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO DIHIDRATADO A.C.S.

5-Sulfosalicylic Acid Dihydrate	CAT. 0280
HOC ₆ H ₃ (COOH)SO ₃ H*2H ₂ O	P. M. 254.22
CAS: 5965-83-3	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Detección de ión férrico.
Punto de fusión:	120°C (anhidro).
Solubilidad en agua:	Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOC ₆ H ₃ (COOH)SO ₃ H*2H ₂ O)	99.0-101.0%
	<i>Máximo permitido</i>

Materia insoluble	0.02%
Residuo después de ignición	0.1%
Cloruro (Cl)	0.001%
Ácido silícico (HOC ₆ H ₄ COOH)	0.04%
Sulfato (SO ₄)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.002%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO SULFÚRICO A.C.S.

Sulfuric Acid

CAT. 0285

H₂SO₄

P. M. 98.08

CAS: 7664-93-9

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Digestión de materia orgánica; modificación de pH; titulación de bases.

Punto de ebullición:

290°C.

Solubilidad en agua:

Miscible con generación de calor.

Densidad:

1.84g/mL

pKa:

~-3

ESPECIFICACIONES

Apariencia

Libre de materia insoluble o suspendida

Ensayo (H₂SO₄)

95.0-98.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Residuo después de ignición

5ppm

Cloruro (Cl)

0.2ppm

Nitrato (NO₃)

0.5ppm

Amonio (NH₄)

2ppm

Sustancias reducidas por permanganato (como SO₂)

2ppm

Arsénico (As)

0.01ppm

Metales pesados (como Pb)

1ppm

Hierro (Fe)

0.2ppm

Mercurio (Hg)

5ppb

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

3-0-2-W

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

ÁCIDO SULFÚRICO, 91% REACTIVO

ESPECIAL PARA ANÁLISIS DE LECHE

Sulfuric Acid

CAT. 0290

H₂SO₄

P. M. 98.08

CAS: 7664-93-9

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂SO₄)

90.5-91.5%

Densidad a 25°C

1.815-1.821g/mL

Máximo permitido

Color (APHA)

20

Cloruro (Cl)

0.5ppm

Metales pesados (como Pb)

1ppm

Arsénico (As)

0.1ppm

Hierro (Fe)

1ppm

Sustancias reducidas por KMnO₄

(como SO₂)

0.002%

Nitrato (NO₃)

0.0005%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

3-0-2-W

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

ÁCIDO SULFUROSO A.C.S.

Sulfurous Acid

CAT. 0295

Una solución de SO₂ en agua

CAS: 7782-99-2

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Agente reductor.

Densidad:

1.03g/mL

pKa:

1.8

ESPECIFICACIONES

Ensayo (SO₂)

≥ 6.0%

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.005%

Cloruro (Cl)

5ppm

Metales pesados (como Pb)

2ppm

Hierro (Fe)

5ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1L

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

ÁCIDO TÁNICO A.C.S.

Tannic Acid

CAT. 0300

CAS: 1401-55-4

Apariencia típica:

Polvo café luminoso.

Uso analítico:

Agente clarificante; control de pH.

Solubilidad:

1g en 0.35g de agua

ESPECIFICACIONES

Identificación

PASA PRUEBA

REACTIVOS QUIMICA MEYER

	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	12.0%
Residuo después de ignición	0.5%
Metales pesados (como Pb)	0.003%
Zinc (Zn)	0.005%
Azúcares, dextrina	PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

ÁCIDO TARTÁRICO A.C.S.

Tartaric Acid

CAT. 0305

HOOC(CHOH)₂COOH

P.M. 150.09

CAS: 87-69-4

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Agente acomplejante.

Punto de fusión:

170°C.

Solubilidad acuosa:

139g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₄H₆O₆)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro (Cl)

0.001%

Oxalato (C₂O₄)

PASA PRUEBA

Fosfato (PO₄)

0.001%

Compuestos sulfurados (como SO₄)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO TIOGLICÓLICO 70% REACTIVO

Thioglycolic Acid

CAT. 0310

(Mercaptoacetic Acid)

C₂H₄O₂S

P.M. 92.17

CAS: 68-11-1

Apariencia típica:

Líquido incoloro.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₂SHCOOH)

≥ 70.0%

Máximo permitido

Solubilidad

PASA PRUEBA

Sensibilidad

PASA PRUEBA

Residuo después de ignición.

0.1%

Hierro (Fe)

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

125, 250, 500mL

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-1-0

VERDE

ÁCIDO *p*-TOLUENSULFÓNICO MONOHIDRATADO A.C.S.

p-Toluensulfonic Acid Monohydrate

CAT. 0215

CH₃C₆H₄SO₃H*H₂O

P.M. 190.22

CAS: 6192-52-5

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Agente derivatizante.

Solubilidad en agua:

Poco soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃C₆H₄SO₃H*H₂O)

≥ 98.5%

Agua (H₂O)

9.5-11.5%

Máximo permitido

Claridad de la solución

PASA PRUEBA

Residuo después de ignición

0.1%

Sulfato (SO₄)

0.3%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.01%

Sodio (Na)

0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-0

BLANCO

ÁCIDO TRICLOROACÉTICO A.C.S.

Trichloroacetic Acid

CAT. 0315

CCl₃COOH

P.M. 163.39

CAS: 76-03-9

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Muy higroscópico.

Uso analítico:

Detección de albúmina.

Cambio de estado (aproximado):

Punto de fusión, 57-58°C;

Punto de ebullición, 197-

198°C.

Solubilidad acuosa:

Muy soluble.

pKa:

0.7

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CCl₃COOH)

≥ 99.0%

Claridad de la solución

PASA PRUEBA

Máximo permitido

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Materia insoluble	0.01%	Yoduro (I)	PASA PRUEBA
Residuo después de ignición	0.03%	Compuestos nitrogenados (como N)	0.1%
Cloruro (Cl)	0.002%	Sulfato (SO ₄)	0.015%
Nitrato (NO ₃)	0.002%	Metales pesados (como Pb)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	5ppm	Hierro (Fe)	0.002%
Sulfato (SO ₄)	0.02%		
Metales pesados (como Pb)	0.002%		
Hierro (Fe)	0.001%		

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

ÁCIDO TÚNGSTICO REACTIVO

Tungstic Acid

CAT. 0320

H₂WO₄

P. M. 249.85

CAS: 7783-03-1

Apariencia típica:

Polvo amarillo o verdoso.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂WO₄)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble en una solución de NaOH

0.2%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÁCIDO YÓDICO A.C.S.

Iodic Acid

CAT. 0330

HIO₃

P.M. 175.91

CAS: 7782-68-5

Apariencia típica:

Cristales blancos; se oscurecen bajo exposición a la luz.

Uso analítico:

Estándar en titulaciones.

Punto de fusión:

110°C; con

descomposición.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HIO₃)

≥ 99.5%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro y bromuro (como Cl)

0.02%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

AGUA BIDESTILADA REACTIVO

Water

CAT. 0335

H₂O

P.M. 18.02

CAS: 7732-18-5

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Solvente, diluyente.

Punto de ebullición:

100°C.

Densidad:

0.99g/mL

pKa:

15.7

ESPECIFICACIONES

Conductividad específica a 25°C

[Ω⁻¹cm⁻¹]

1.0 x 10⁻⁶

pH a 25°C

5.0-7.0

Máximo permitido

Metales pesados (como Pb)

0.005ppm

Sólidos totales

2ppm

Dióxido de carbono

AUSENTE

Sustancias reducidas por permanganato

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

1, 3.5, 18, 19, 20L

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

AGUA DESIONIZADA A.C.S.

Water

CAT. 0340

H₂O

P.M. 18.02

CAS: 7732-18-5

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Solvente, diluyente.

Punto de ebullición:

100°C.

Densidad:

0.99g/mL

pKa:

15.7

ESPECIFICACIONES

Conductividad específica a 25°C

[Ω⁻¹cm⁻¹]

2.0 x 10⁻⁶

REACTIVOS QUIMICA MEYER

	<i>Máximo permitido</i>
Silicato (SiO ₂)	0.01ppm
Metales pesados (como Pb)	0.01ppm
Sustancias reducidas por permanganato	PASA PRUEBA

Cloruros (Cl)	0.4ppm
Nitrato (NO ₃)	0.4ppm
Fosfato (PO ₄)	1.0ppm
Sulfato (SO ₄)	1.0ppm

PRESENTACIONES

1, 3.5, 19L

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

AGUA DESTILADA A.C.S.

Water CAT. 0345

H₂O P.M. 18.02

CAS: 7732-18-5

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente, diluyente.

Punto de ebullición: 100°C.

Densidad: 0.99g/mL

pKa: 15.7

ESPECIFICACIONES

Conductividad específica a 25°C [Ω⁻¹cm⁻¹] *Máximo permitido* 2.0 x 10⁻⁶

Silicato (SiO₂) 0.01ppm

Metales pesados (como Pb) 0.01ppm

Sustancias reducidas por permanganato PASA PRUEBA

Cloruros (Cl) 0.4ppm

Nitrato (NO₃) 0.4ppm

Fosfato (PO₄) 1.0ppm

Sulfato (SO₄) 1.0ppm

PRESENTACIONES

1, 3.5, 18, 19, 20L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0 VERDE

AGUA TRIDESTILADA REACTIVO

Water CAT. 0360

H₂O P.M. 18.02

CAS: 7732-18-5

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente, diluyente.

Punto de ebullición: 100°C.

Densidad: 0.99g/mL

pKa: 15.7

ESPECIFICACIONES

Conductividad específica a 25°C [Ω⁻¹cm⁻¹] *Máximo permitido* 1.0 x 10⁻⁶

pH a 25°C 5.0-7.0

Máximo permitido

Metales pesados (como Pb) 0.005ppm

Hierro (Fe) 0.01ppm

Sólidos totales 2ppm

Sustancias reducidas por permanganato PASA PRUEBA

Dióxido de carbono AUSENTE

Amonio 0.15ppm

PRESENTACIONES

1, 3.5, 18, 19, 20L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0 VERDE

DL-ALANINA REACTIVO

DL-Alanine CAT. 0365

(Ácido (±)-2-Aminopropiónico) P.M. 89.09

C₃H₇NO₂

CAS: 302-72-7

Apariencia típica: Polvo blanco o incoloro.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone entre 295-300°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CH(NH₂)COOH) 98.5-101.5%

Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.15%

PRESENTACIONES

10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

ALBÚMINA DE HUEVO REACTIVO

Egg Albumin CAT. 0370

CAS: 9006-50-2

Apariencia típica: Polvo ligeramente amarillo.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

Agua (H₂O) 6.0-8.0%

pH de la suspensión al 1% a 25°C 8.0-10.0

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ALCOHOL n-AMÍLICO A.C.S.

n-Amyl Alcohol

CAT. 0375

(1-Pentanol, alcohol pentílico)

CH₃(CH₂)₃CH₂OH

P.M. 88.15

CAS: 71-41-0

Apariencia típica:

Líquido con suave olor característico

Uso analítico:

Solvente.

Punto de ebullición:

138°C.

Solubilidad acuosa:

2.7g en 100mL a 22°C.

Densidad:

0.81g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃(CH₂)₃CH₂OH)

≥ 98.0%

Máximo permitido

Agua (H₂O)

0.5%

Color (APHA)

30

Residuo después de evaporación

0.003%

Ácidos y ésteres [meq/g]

0.075

Compuestos con carbonilo

0.1%

(como HCHO)

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALCOHOL BENCÍLICO A.C.S.

Benzyl Alcohol

CAT. 0380

C₆H₅CH₂OH

P.M. 108.14

CAS: 100-51-6

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Preparación de alcóxidos

Cambio de estado (aproximado):

Flash Point, 100°C; Punto de ebullición, 205°C.

Solubilidad acuosa:

Miscible.

Densidad:

1.05g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅CH₂OH)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

20

Residuo después de ignición

0.005%

Acetofenona (C₆H₅COCH₃)

0.02%

Benzaldehído (C₆H₅CHO)

0.01%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALCOHOL BUTÍLICO A.C.S.

Butyl Alcohol

CAT. 0385

CH₃(CH₂)₂CH₂OH

P.M. 74.12

CAS: 71-36-3

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Solvente

Punto de ebullición:

118°C.

Solubilidad acuosa:

7.4g en 100mL

Densidad:

0.81g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃(CH₂)₂CH₂OH)

≥ 99.4%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Residuo después de evaporación

0.005%

Ácido titulable [meq/g]

0.0008

Compuestos de carbonilo (como

butiraldehído)

0.01%

Agua (H₂O)

0.1%

Éter butílico (C₈H₁₈O)

0.2%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALCOHOL *tert*-BUTÍLICO A.C.S.

tert-Butyl Alcohol

CAT. 0425

(2-Metil-2-propanol)

(CH₃)₃COH

P.M. 74.12

CAS: 75-65-0

Apariencia típica:

Líquido incoloro; cristales higroscópicos por debajo del punto de fusión.

Uso analítico:

Solvente.

Cambio de estado (aproximado):

Punto de fusión, 25°C;

Punto de ebullición, 82°C.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

Densidad:

0.79g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃)₃COH)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

20

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Residuo después de evaporación	0.003%
Ácido titulable [meq/g]	0.001
Compuestos con carbonilo (como formaldehído)	0.01%
Agua (H ₂ O)	0.1%

PRESENTACIONES

125, 250, 500g, 1Kg

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO A.C.S.

Ethyl Alcohol, Absolute

CAT. 0390

(Etanol)

CH₃CH₂OH

P.M. 46.07

CAS: 64-17-5

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

Uso analítico:

Medio de extracción;
reactivo cromatográfico;
solvente.

Punto de ebullición:

78°C

Solubilidad acuosa:

Miscible

Densidad:

0.79g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CH₂OH por volumen)

≥ 99.5%

Máximo permitido

Agua (H₂O)

0.2%

Color (APHA)

10

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

Residuo después de evaporación

0.001%

Acetona, alcohol isopropílico

PASA PRUEBA

Ácido titulable [meq/g]

0.0005

Base titulable [meq/g]

0.0002

Metanol (CH₃OH)

0.1%

Sustancias oscurecidas por H₂SO₄

PASA PRUEBA

Sustancias reducidas por permanganato

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18, 200L

NFPA

0-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALCOHOL ISOAMÍLICO A.C.S.

Isoamyl Alcohol

CAT. 0395

(Alcohol isopentílico)

(CH₃)₂CHCH₂CH₂OH

P.M. 88.15

CAS: 123-51-3

Apariencia típica: Líquido claro.

Uso analítico: Solvente orgánico.

Punto de ebullición: 131°C

Solubilidad acuosa: 2g en 100mL a 14°C

Densidad: 0.81g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃)₂CHCH₂CH₂OH) ≥ 98.5%

Máximo permitido

Agua (H₂O) 0.5%

Ácido titulable [meq/g] 0.002

Residuo después de evaporación 0.003%

Ácidos y ésteres (como acetato amílico) 0.2%

Compuestos con carbonilo (como HCHO) 0.1%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 4L

NFPA

1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALCOHOL ISOBUTÍLICO A.C.S.

Isobutyl Alcohol

CAT. 0400

(CH₃)₂CHCH₂OH

P.M. 74.12

CAS: 78-83-1

Apariencia típica:

Líquido incoloro.

Uso analítico:

Solvente orgánico.

Punto de ebullición:

108°C.

Solubilidad acuosa:

Soluble en 20 partes de agua.

Densidad:

0.80g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃)₂CHCH₂OH) ≥ 99.0%

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.001%

Ácido titulable [meq/g] 0.0005

Agua (H₂O) 0.1%

Compuestos con carbonilo

Butiraldehído 0.01%

2-Butanona 0.02%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ALCOHOL ISOPROPÍLICO A.C.S.

Isopropyl Alcohol (2-Propanol)	CAT. 0405
CH ₃ CHOHCH ₃	P.M. 60.10
CAS: 67-63-0	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	83°C
Solubilidad acuosa:	Miscible.
Densidad:	0.79g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH ₃ CHOHCH ₃)	≥ 99.5%
Solubilidad en agua	PASA PRUEBA

Máximo permitido

Compuestos con carbonilo

Propionaldehído	0.002%
Acetona	0.002%
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Agua (H ₂ O)	0.2%
Ácido o base titulable [meq/g]	0.0001

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L
NFPA
1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:
ROJO

ALCOHOL METÍLICO A.C.S.

Methyl Alcohol (Metanol)	CAT. 0410
CH ₃ OH	P.M. 32.04
CAS: 67-56-1	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	65°C.
Solubilidad acuosa:	Miscible.
Densidad:	0.79g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH ₃ OH)	≥ 99.8%
Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄	PASA PRUEBA
Sustancias reducidas por MnO ₄	PASA PRUEBA
Solubilidad en agua	PASA PRUEBA

Máximo permitido

Color (APHA)	10
Agua (H ₂ O)	0.1%
Residuo después de evaporación	0.001%

Compuestos con carbonilo

Acetona	0.001%
Formaldehído	0.001%
Acetaldehído	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0003
Base titulable [meq/g]	0.0002

PRESENTACIONES

1, 4, 18L
NFPA
1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:
ROJO

ALCOHOL OCTÍLICO A.C.S.

Octyl Alcohol (1-Octanol)	CAT. 0415
C ₈ H ₁₈ O	P.M. 130.23
CAS: 111-87-5	

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro de olor penetrante.

Uso analítico: Solvente; determinación de coeficientes de partición en TSCA.

Punto de ebullición: 194-195°C
Solubilidad acuosa: Insoluble.
Densidad: 0.83g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₈ H ₁₈ O)	≥ 99.0%
---	---------

Máximo permitido

Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.004%
Ácido titulable [meq/g]	0.0002

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1L
NFPA
1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:
ROJO

ALCOHOL n-PROPÍLICO A.C.S.

n-Propyl Alcohol (1-Propanol)	CAT. 0420
CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	P.M. 60.10
CAS: 71-23-8	

Apariencia típica: Líquido claro.

Uso analítico: Solvente para resinas y ésteres de celulosa.

Punto de ebullición: 97°C.
Solubilidad acuosa: Miscible.
Densidad: 0.81g/mL

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo (CH ₃ (CH ₂) ₂ OH)	≥ 99.5%
Solubilidad en agua	PASA PRUEBA
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0004
Compuestos con carbonilo (como C ₂ H ₅ CHO)	0.03%
Alcohol etílico (CH ₃ CH ₂ OH)	0.01%
Metanol (CH ₃ OH)	0.01%
Alcohol isopropílico (CH ₃ CHOHCH ₃)	0.05%
Agua (H ₂ O)	0.2%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALIZARINA I.C. 58000

Alizarin	CAT. 0435
I.C. 58000	
(1,2-Dihydroxiantraquinona)	
C ₁₄ H ₈ O ₄	P.M. 240.22
CAS: 72-48-0	
Apariencia típica:	Polvo.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	PASA PRUEBA
Intervalo de transición visual (Rango ácido)	De pH 5.8 (amarillo) a pH 7.2 (rojo)
Intervalo de transición visual (Rango básico)	De pH 11.0 (rojo) a pH 13.0 (púrpura)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ALMIDÓN SOLUBLE A.C.S.

Starch, Soluble	CAT. 0440
CAS: 9005-84-9	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Indicador en yodometría.
Solubilidad acuosa:	Soluble.
ESPECIFICACIONES	
Solubilidad	PASA PRUEBA
pH de la solución a 25°C	5.0-7.0
Residuo después de ignición	≤ 0.4%
Sensitividad	PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ALUMINIO A.C.S.

Aluminum CAT. 0465

GRANALLA

Al

P.A. 26.98

CAS: 7429-90-5

Apariencia típica:

Sólido de apariencia metálica, dúctil, maleable.

Uso analítico:

Reducción de nitrato en compuestos nitrogenados.

Punto de fusión:

660°C

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Insolubilidad en HCl diluido	0.05%
Cobre (Cu)	0.02%
Hierro (Fe)	0.1%
Manganeso (Mn)	0.002%
Titanio (Ti)	0.03%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Silicon (Si)	0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ALUMINIO A.C.S.

Aluminum CAT. 0485

POLVO

Al

P.A. 26.98

CAS: 7429-90-5

Apariencia típica:

Sólido de apariencia metálica, dúctil, maleable.

Uso analítico:

Reducción de nitrato en compuestos nitrogenados.

Punto de fusión:

660°C

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Insolubilidad en HCl diluido	0.05%
Cobre (Cu)	0.02%
Hierro (Fe)	0.1%
Manganeso (Mn)	0.002%
Titanio (Ti)	0.03%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Compuestos nitrogenados (como N) 0.001%
Silicon (Si) 0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-3-1

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ALUMINON A.C.S.

Aluminon CAT. 0495

(Ácido aurintricarboxílico, sal triamónica)

($\text{HOOC}_6\text{H}_3\text{COONH}_4)_2\text{C}:\text{C}_6\text{H}_3(\text{COONH}_4)_2\text{O}$ P.M. 473.43

CAS: 569-58-4

Apariencia típica: Polvo o cristales café-amarillentos
o café-rojizos.

Uso analítico: Detección y estimación
colorimétrica del aluminio en agua,
tejidos, y alimentos.

Solubilidad en agua: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad al aluminio PASA PRUEBA
Máximo permitido

Materia insoluble 0.1%

Residuo después de ignición 0.2%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

AMARILLO BRILLANTE I.C. 13085

Brilliant Yellow CAT. 0500

I.C. 13085

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

AMARILLO CLAYTON I.C. 19540

Clayton Yellow CAT. 0505

I.C. 19540

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad PASA PRUEBA

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

AMARILLO DE ALIZARINA COLORANTE

Alizarine Yellow CAT. 0510

I.C. 14025

$\text{C}_{13}\text{H}_8\text{N}_3\text{O}_5\text{Na}$ P.M. 309.21

CAS: 584-42-9

Apariencia típica: Polvo amarillo.

Punto de fusión: 253-254°C

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual De pH 10.2 (amarillo) a
pH 12.0 (rojo)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ANHÍDRIDO ACÉTICO A.C.S.

Acetic Anhydride CAT. 0655

$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ P.M. 102.09

CAS: 108-24-7

Apariencia típica: Líquido con fuerte olor.

Uso analítico: Preparación de ácido
acético anhidro en
titulaciones no acuosas.

Punto de ebullición: 139°C.

Solubilidad acuosa: Se disuelve gradualmente
formando ácido acético.

Densidad: 1.08g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$) $\geq 97.0\%$

Máximo permitido

Residuo después de evaporación 0.003%

Cloruro (Cl) 5ppm

Fosfato (PO_4) 0.001%

Sulfato (SO_4) 5ppm

Metales pesados (como Pb) 2ppm

Hierro (Fe) 5ppm

Sustancias reducidas por
permanganato PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NFPA
3-2-1

COLOR DE ALMACENAJE:
BLANCO

Color (APHA) 250
Residuo después de ignición 0.005%
Clorobenceno (C₆H₅Cl) 0.01%
Hidrocarburos PASA PRUEBA
Nitrobenzeno (C₆H₅NO₂) PASA PRUEBA

ANHÍDRIDO FTÁLICO REACTIVO

Phthalic Anhydride CAT. 0657
C₈H₄O₃ P.M. 148.12
CAS: 85-44-9
Apariencia típica: Escamas blancas.

ESPECIFICACIONES

Rango de fusión 129-131°C
Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.01%
Cloruro (Cl) 0.002%
Compuestos con azufre (como SO₄) 0.01%
Metales pesados (como Pb) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-0 BLANCO

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-2-0 ROJO

ANTIMONIO REACTIVO

Antimony CAT. 0675

POLVO

Sb P.A. 121.75

CAS: 7440-36-0

Apariencia típica: Polvo gris oscuro.

Punto de fusión: 630°C

ESPECIFICACIONES

Identidad CORRESPONDE

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-1-1 AZUL

ANHÍDRIDO MALÉICO REACTIVO

Maleic Anhydride CAT. 0660
C₄H₂O₃ P.M. 98.06
CAS: 108-31-6

Apariencia típica: Escamas.
Punto de fusión: 52-54°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₄H₂O₃) ≥ 98.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-1 BLANCO

L-ARGININA REACTIVO

L-Arginine CAT. 0685

(Ácido (S)-2-Amino-5-guanidinopentanoico)

C₆H₁₄N₄O₂ P.M. 174.20

CAS: 74-79-3

Apariencia Típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₁₄N₄O₂) ≥ 99.0%

Rotación específica $[\alpha]_D^{20}$ +26.5 ± 0.5°

Máximo permitido

ANILINA A.C.S.

Aniline CAT. 0665
C₆H₅NH₂ P.M. 93.13
CAS: 62-53-3

Apariencia típica: Líquido aceitoso.
Uso analítico: Solvente.
Punto de ebullición: 184°C.
Solubilidad acuosa: 3.6g en 100mL a 20°C
Densidad: 1.02g/mL
pKa: 4.6

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅NH₂) ≥ 99.0%
Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.1%
Cloruro (Cl) 0.005%
Sulfato (SO₄) 0.005%

PRESENTACIONES

10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0 VERDE

ARSENATO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Arsenate CAT. 1967

AsH₂KO₄ P.M. 180.03

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CAS: 7784-41-0

Apariencia típica: Cristales blancos o
incoloros.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (AsH₂KO₄) ≥ 99.0%

PRESENTACIONES

25, 50, 100g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0 AZUL

ARSENATO DE SODIO HEPTAHIDRATADO

A.C.S.

Sodium Arsenate Heptahydrate CAT. 2275

Na₂HAsO₄*7H₂O P.M. 312.01

CAS: 10048-95-0

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Fuente de arsénico soluble.

Punto de fusión: 57°C.

Solubilidad acuosa: 67g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂HAsO₄*7H₂O) 98.0-102.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Arsenito (As₂O₃) 0.01%

Cloruro (Cl) 0.001%

Nitrato (NO₃) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Metales pesados (como Pb) 0.002%

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0 AZUL

ARSENITO DE SODIO REACTIVO

Sodium Arsenite CAT. 2280

(*m*-Arsenito de Sodio)

NaAsO₂ P.M. 129.91

CAS: 7784-46-5

Apariencia típica: Polvo blanco o blanco
grisáceo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaAsO₂) ≥ 95.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.010%

Carbonato (como CO₂) 0.15%

Sulfato (SO₄) 0.020%

Antimonio (Sb) 0.05%

Metales pesados (como Pb) PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0 AZUL

L-ASCORBATO DE SODIO REACTIVO

(+)-Sodium L-ascorbate CAT. 2285

C₆H₇NaO₆ P.M. 198.11

CAS: 134-03-2

Apariencia típica: Cristales.

Punto de fusión: Se descompone a 218°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₇NaO₆) ≥ 99.0%

Rotación específica [α]_D²⁰ +105 ± 2°

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0 VERDE

AURAMINA "O" COLORANTE

Auramine O CAT. 0690

I.C. 41000

C₁₇H₂₂N₃Cl P.M. 303.83

CAS: 2465-27-2

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Identificación PASA PRUEBA

Ensayo (C₁₇H₂₁N₃HCl) ≥ 80.0%

PRESENTACIONES

10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0 VERDE

AZIDA DE SODIO A.C.S.

Sodium Azide CAT. 2290

(Nitruro de Sodio)

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NaN3 P.M. 65.01
 CAS: 26628-22-8
 Apariencia típica: Cristales incoloros.
 Uso analítico: Reactivo para cromo en agua; reactivo para metales.
 Solubilidad acuosa: Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaN3) $\geq 99.0\%$
Máximo permitido
 Materia insoluble 0.05%
 Pérdida por secado 0.1%
 Base titulable [meq/g] 0.05

PRESENTACIONES

25, 50, 100g
 NFPA
 3-1-2
 COLOR DE ALMACENAJE:
 AMARILLO

AZUFRE REACTIVO

Sulfur CAT. 0691
S P.A. 32.07
 CAS: 7704-34-9
 Apariencia típica: Polvo amarillo, sublima.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (S) $\geq 99.5\%$
 Aspecto de la solución PASA PRUEBA
Máximo permitido
 Residuo después de ignición 0.5%
 Agua (H2O) 0.5%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 2-1-0
 COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

AZUL DE ALIZARINA I.C. 58610

Alizarine Blue CAT. 0695
 I.C. 58610
 Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g
 NFPA
 2-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

AZUL DE ANILINA INDICADOR

Aniline Blue CAT. 0700
 I.C. 42755
C32H25N3Na2O9S3 P.M. 737.74
 CAS: 8004-91-9
 Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua PASA PRUEBA
 Intervalo de transición visual pH 10.0 (azul) a pH 13.0 (naranja)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g
 NFPA
 2-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

AZUL DE BROMOFENOL A.C.S.

Bromophenol Blue CAT. 0710
C19H10Br4O5S P.M. 669.96
 CAS: 115-39-9
 Apariencia típica: Polvo naranja pálido.
 Uso analítico: Indicador.
 Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 279°C.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA
 Intervalo de transición visual De pH 3.0 (amarillo) a pH 4.6 (azul)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g
 NFPA
 1-1-0
 COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

AZUL DE BROMOTIMOL A.C.S.

Bromothymol Blue CAT. 0715
C27H28Br2O5S P.M. 624.38
 CAS: 76-59-5
 Apariencia típica: Polvo.
 Uso analítico: Indicador.
 Punto de fusión: 200-202°C.
 Solubilidad acuosa: Moderadamente soluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA
 Intervalo de transición visual De pH 6.0 (amarillo) a pH 7.6 (azul)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g
 NFPA
 1-1-0
 COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

AZUL DE CRESIL BRILLANTE COLORANTE

Brilliant Cresyl Blue	CAT. 0720
I.C. 51010	
$C_{17}H_{21}N_4OCl$	P.M. 332.84
CAS: 4712-70-3	
Apariencia típica:	Polvo azul oscuro.
ESPECIFICACIONES	
Aspecto	Polvo azul oscuro
Longitud de onda máxima	622nm
PRESENTACIONES	
5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0	VERDE

AZUL DE HIDROXI NAFTOL A.C.S.

Hydroxy Naphthol Blue	CAT. 0725
CAS: 165660-27-5	
Apariencia típica:	Cristales.
ESPECIFICACIONES	
Apropiado para determinación de calcio	PASA PRUEBA
PRESENTACIONES	
5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

AZUL DE METILENO COLORANTE

Methylene Blue	CAT. 0730
I.C. 52015	
$C_{16}H_{18}N_3SCl \cdot 3H_2O$	P.M. 373.90
CAS: 7220-79-3	
Apariencia típica:	Polvo.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo ($C_{16}H_{18}N_3SCl \cdot 3H_2O$)	$\geq 98.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	15.0%
Residuo después de ignición	0.5%
Arsénico (As)	0.005%
Cobre (Cu)	0.015%
Zinc (Zn)	0.02%
PRESENTACIONES	
25, 100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

AZUL DE METILO INDICADOR

Methyl Blue	CAT. 0735
I.C. 42780	
$C_{37}H_{27}N_3O_9S_3Na_2$	P.M. 799.80
CAS: 28983-56-4	
Apariencia típica:	Polvo.
ESPECIFICACIONES	
Solubilidad en agua	PASA PRUEBA
Intervalo de transición visual	De pH 9.4 (azul) a pH 14.0 (rojo púrpura)
PRESENTACIONES	
5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0	VERDE

AZUL DE TIMOL A.C.S.

Thymol Blue	CAT. 0740
HIDROSOLUBLE	
$C_{27}H_{30}O_5S$	P.M. 466.59
CAS: 76-61-9	
Apariencia típica:	Polvo.
Uso analítico:	Indicador ácido-base.
Solubilidad acuosa:	Soluble
ESPECIFICACIONES	
Claridad en solución	PASA PRUEBA
Intervalo de transición visual (rango ácido)	De pH 1.2 (rosa) a pH 2.8 (amarillo).
Intervalo de transición visual (rango alcalino)	De pH 8.0 (amarillo) a pH 9.2 (azul).
PRESENTACIONES	
5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

AZUL DE TOLUIDINA I.C. 52040

Toluidine Blue	CAT. 0745
I.C. 52040	
$C_{15}H_{16}ClN_3S$	P.M. 305.83
CAS: 92-31-9	
Apariencia típica:	Polvo verde oscuro
ESPECIFICACIONES	
Claridad en solución	PASA PRUEBA
PRESENTACIONES	
5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

B

BÁLSAMO DE CANADÁ EN XILENOS

Canadian Balsam in Xylenes CAT. 0750

Apariencia típica: Líquido viscoso.

ESPECIFICACIONES

Apariencia de la solución PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 125, 250, 500mL

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-2-0 ROJO

BÁLSAMO DE CANADÁ NATURAL

Canadian Balsam CAT. 0751

CAS: 8007-47-4

Apariencia típica: Líquido de muy alta viscosidad.

Punto de inflamación: 62°C

ESPECIFICACIONES

Gravedad específica a 25°C 0.980-0.993

Máximo permitido

Solubilidad en éter etílico PASA PRUEBA

Solubilidad en tolueno PASA PRUEBA

Solubilidad en cloroformo PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 125, 250, 500mL

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-2-0 ROJO

BENCENO A.C.S.

Benzene CAT. 0795

C₆H₆ P.M. 78.11

CAS: 71-43-2

Apariencia típica: Líquido claro.

Uso analítico: Referencia para cuantificar compuestos.

Punto de ebullición: 80°C

Solubilidad acuosa: 0.1g en 100mL a 20°C.

Densidad: 0.88g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₆) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.001%

Sustancias oscurecidas por ácido PASA PRUEBA

sulfúrico

Tiofeno (límite cerca de 1ppm) PASA PRUEBA

Compuestos sulfurados

(como S) 0.005%

Agua (H₂O) 0.05%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-3-0 ROJO

BENZALDEHÍDO REACTIVO

Benzaldehyde CAT. 0805

C₆H₅CHO P.M. 106.12

CAS: 100-52-7

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro de olor dulce.

Punto de ebullición: 179°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅CHO) ≥ 98.0%

Máximo permitido

Compuestos con cloro (como Cl) PASA PRUEBA

Nitrobenzono No hay reacción

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 4L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-2-0 ROJO

BENZOATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Benzoate CAT. 2295

C₆H₅COONa P.M. 144.11

CAS: 532-32-1

Apariencia típica: Polvo cristalino blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅COONa) 99.0-100.5%

Alcalinidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Agua (H₂O) 1.5%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 1Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0 VERDE

BENZOFENONA REACTIVO

Benzophenone CAT. 0810

C₆H₅COC₆H₅ P.M. 182.22

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CAS: 119-61-9
 Apariencia típica: Cristales o escamas blancas.
 Punto de fusión: 47°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅COC₆H₅) ≥ 98.5%
 Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

50, 100, 250, 500g
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-1-0 VERDE

BICARBONATO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Bicarbonate CAT. 0530
 NH₄HCO₃ P.M. 79.06
 CAS: 1066-33-7
 Apariencia típica: Cristales incoloros.
 Cambio de estado (aproximado): Volatiliza con descomposición alrededor de 60°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₄HCO₃) ≥ 99.0%
Máximo permitido
 Arsénico (As) 3ppm
 Cloruro (Cl) 0.003%
 Metales pesados (como Pb) 0.001%
 Residuo no volátil 0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-0 VERDE

BICARBONATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Bicarbonate CAT. 1970
 KHCO₃ P.M. 100.12
 CAS: 298-14-6
 Apariencia típica: Cristales incoloros, transparentes.

Uso analítico: Buffer.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KHCO₃) base seca 99.7-100.5%
Máximo permitido
 Materia insoluble 0.01%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Fosfato (PO₄) 5ppm
 Compuestos sulfurados (como SO₄) 0.003%
 Amonio (NH₄) 5ppm

Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 5ppm
 Calcio (Ca) 0.002%
 Magnesio (Mg) 0.001%
 Sodio (Na) 0.03%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-0 VERDE

BICARBONATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Bicarbonate CAT. 2300
 NaHCO₃ P.M. 84.01
 CAS: 144-55-8
 Apariencia típica: Polvo cristalino blanco.
 Uso analítico: Buffer; ajustador de pH.
 Solubilidad acuosa: Soluble en 10 partes de agua a 25°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaHCO₃) base seca 99.7-100.3%
Máximo permitido
 Materia insoluble 0.015%
 Cloruro (Cl) 0.003%
 Fosfato (PO₄) 0.001%
 Compuestos sulfurados (como SO₄) 0.003%
 Amonio (NH₄) 5ppm
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 0.001%
 Calcio (Ca) 0.02%
 Magnesio (Mg) 0.005%
 Potasio (K) 0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-0 VERDE

BIFLUORURO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Bifluoride CAT. 0535
 NH₄FHF P.M. 57.05
 CAS: 1341-49-7
 Apariencia típica: Cristales ortorrómbicos.
 Punto de fusión: 125°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₃) 28-30%
 Solubilidad en agua Muy soluble

PRESENTACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

BIFTALATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Biphthalate

CAT. 1975

HOCOC₆H₄COOK

P.M. 204.22

CAS: 877-24-7

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Estándar acidimétrico.

Punto de fusión:

295°C con
descomposición.

Solubilidad acuosa:

10g en 100mL a 25°C.

Densidad:

1.64g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOCOC₆H₄COOK) base
seca

99.95-100.05%

pH de la solución 0.05M a 25.0 ±
0.2°C

4.00-4.02

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Compuestos clorinados (como Cl)

0.003%

Compuestos sulfurados (como S)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

5ppm

Sodio (Na)

0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

BISMUTATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Bismuthate

CAT. 2315

NaBiO₃

P.M. 279.97

CAS: 12232-99-4

Apariencia típica:

Polvo amarillo o café.

Uso analítico:

Oxidante; determinación de
manganeso en hierro y
acero.

Solubilidad acuosa:

Insoluble en agua fría, se
descompone en agua
caliente.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaBiO₃)

≥ 80.0%

Eficiencia oxidante

≥ 99.6%

Máximo permitido

Cloruro (Cl)

0.002%

Manganeso (Mn)

5ppm

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

BISMUTO REACTIVO

Bismuth

CAT. 0820

AGUJAS

Bi

P.A. 208.98

CAS: 7440-69-9

Apariencia típica:

Metal blanco grisáceo que
se oxida fácilmente.

Punto de fusión:

271°C

ESPECIFICACIONES

Identificación

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-2-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

BISULFATO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Bisulfate

CAT. 0540

NH₄HSO₄

P.M. 115.11

CAS: 7803-63-6

Apariencia típica:

Cristales deliquescentes.

Punto de fusión:

147°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂SO₄)

41.5-43.5%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Residuo después de ignición

0.01%

Cloruro (Cl)

5ppm

Nitrato (NO₃)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Arsénico (As)

3ppm

Hierro (Fe)

5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

BISULFATO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Bisulfate

CAT. 1980

KHSO₄

P.M. 136.17

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CAS: 7646-93-7
 Apariencia típica: Cristales delicuescentes.
 Punto de fusión: 197°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (como H₂SO₄) 35.0-37.0%
Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.002%
 Fosfato (PO₄) 0.001%
 Metales pesados (como Pb) 0.001%
 Hierro (Fe) 0.002%

Insolubilidad y precipitables en

NH₄OH 0.01%
 Arsénico (As) 2ppm
 Nitrato (NO₃) 0.002%

Calcio y magnesio PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-0 BLANCO

BISULFATO DE SODIO MONOHIDRATADO REACTIVO

Sodium Bisulfate Monohydrate

NaHSO₄·H₂O CAT. 2320
 P.M. 138.08

CAS: 7681-38-1

Apariencia típica: Cristales o trozos,
 higroscópico.

Punto de fusión: 315°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂SO₄) 35.0-36.5%
Máximo permitido

Insolubilidad y precipitables en

NH₄OH 0.01%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Nitrato (NO₃) 0.003%
 Fosfato (PO₄) 0.001%

Arsénico (As) 1ppm

Precipitados de calcio y magnesio 0.01%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 2-1-0 BLANCO

BISULFITO DE SODIO A.C.S.

Sodium Bisulfite CAT. 2325

NaHSO₃ P.M. 104.06

CAS: 7631-90-5

Apariencia típica: Polvo cristalino blanco.

Uso analítico: Agente reductor; fuente
 conveniente de dióxido de
 sulfuro.

Solubilidad acuosa: Soluble en 3.5 partes de
 agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (SO₂) ≥ 58.5%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.02%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 2.5, 10L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-1 VERDE

BITARTRATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Bitartrate

KOCO(CHOH)₂COOH CAT. 1985
 P.M. 188.18

CAS: 868-14-4

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Buffer.

Solubilidad acuosa: 1g en 162mL.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₄H₅O₆K) 99.0-101.0%
Máximo permitido

Materia insoluble en hidróxido de
 amonio 0.005%

Cloruro (Cl) 0.005%

Amonio (NH₄) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Calcio (Ca) 0.05%

Sodio (Na) 0.05%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 0-0-0 VERDE

BROMATO DE POTASIO A.C.S.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Potassium Bromate	CAT. 1990
KBrO ₃	P.M. 167.00
CAS: 7758-01-2	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incolores.
Uso analítico:	Agente oxidante en soluciones ácidas.
Punto de fusión:	434°C; se descompone a 370°C
Solubilidad acuosa:	6.9g en 100mL a 20°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (KBrO ₃) base seca	≥ 99.8%
pH de la solución al 5% a 25°C	5.0-9.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Bromuro (Br)	PASA PRUEBA
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.01%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	AMARILLO

BROMATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Bromate	CAT. 2330
NaBrO ₃	P.M. 150.90
CAS: 7789-38-0	
Apariencia típica:	Cristales incolores.
Punto de fusión:	381°C
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (NaBrO ₃)	99.7-100.3%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Neutralidad	PASA PRUEBA
Bromuro (Br)	0.05%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	0.01%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	AMARILLO

BROMO A.C.S.

Bromine	CAT. 0842
Br ₂	P.A. 159.808
CAS: 7726-95-6	
Apariencia típica:	Líquido fumante marrón rojizo.
Uso analítico:	Agente brominante.
Punto de ebullición:	60°C.
Solubilidad acuosa:	3.13g en 100mL a 30°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (Br ₂)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.005%
Cloro (Cl)	0.05%
Yodo (I)	0.001%
Compuestos sulfurados (como S)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	2ppm
Níquel (Ni)	5ppm
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AMARILLO

BROMOFORMO PURIFICADO

Bromophorm	CAT. 0845
CHBr ₃	P.M. 252.73
CAS: 75-25-2	
Apariencia típica:	Líquido
Punto de ebullición:	149-150°C
Densidad	2.82g/mL
ESPECIFICACIONES	
Identidad	PASA PRUEBA
PRESENTACIONES	
125, 250, 450mL	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AZUL

BROMURO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Bromide	CAT. 0545
NH ₄ Br	P.M. 97.94
CAS: 12124-97-9	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Reacciones fotoquímicas; precipitación de sales de plata.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Cambio de estado (aproximado): Sublima a 542°C.
 Solubilidad acuosa: 68g en 100mL a 10°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₄Br) ≥ 99.0%
 pH de la solución al 5% a 25.0°C 4.5-6.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Residuo después de ignición 0.01%
 Bromato (BrO₃) 0.002%
 Cloruro (Cl) 0.2%
 Yoduro (I) PASA PRUEBA
 Sulfato (SO₄) 0.005%
 Bario (Ba) 0.002%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

BROMURO DE PLATA REACTIVO

Silver Bromide

CAT. 1875

AgBr

P.M. 187.77

CAS: 7785-23-1

Apariencia típica:

Polvo amarillento

Punto de fusión:

432°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (AgBr) ≥ 99.0%

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

BROMURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Bromide

CAT. 1995

KBr

P.M. 119.00

CAS: 7758-02-3

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Estándar analítico; reactivo
 redox.

Punto de fusión:

730°C.

Solubilidad acuosa:

65g en 100mL a 20°C.

Densidad:

2.75g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KBr) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C

5.0-8.8

Materia insoluble 0.005%
 Bromato (BrO₃) 0.001%
 Yodato (IO₃) 0.001%
 Cloruro (Cl) 0.2%
 Yoduro (I) 0.001%
 Sulfato (SO₄) 0.005%
 Bario (Ba) 0.002%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 5ppm
 Calcio (Ca) 0.002%
 Magnesio (Mg) 0.001%
 Sodio (Na) 0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

BROMURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Bromide

CAT. 2335

NaBr

P.M. 102.89

CAS: 7647-15-6

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Estándar en cromatografía.

Punto de fusión:

755°C.

Solubilidad acuosa:

90g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (corregido) (NaBr) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C 5.0-8.8

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Bromato (BrO₃) 0.001%
 Cloruro (Cl) 0.2%
 Sulfato (SO₄) 0.002%
 Bario (Ba) 0.002%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 5ppm
 Calcio (Ca) 0.002%
 Magnesio (Mg) 0.001%
 Potasio (K) 0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

BRUCINA REACTIVO

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Brucine	CAT. 0850	Zinc (Zn)	0.001%
$C_{23}H_{26}N_2O_4$	P.M. 394.45	Calcio (Ca)	0.002%
CAS: 357-57-3		PRESENTACIONES	
Apariencia típica:	Cristales.	100, 250, 500g	
Punto de fusión:	176-179°C	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad al nitrato	PASA PRUEBA
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.10%
Solubilidad en alcohol	PASA PRUEBA
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO ₄)	0.20%

PRESENTACIONES

5, 10g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-1	AZUL

BUTIL CELLOSOLVE REACTIVO

Buthyl Cellosolve	CAT. 0855
(2-Butoxietanol)	
$CH_3(CH_2)_3OCH_2CH_2OH$	P.M. 118.18
CAS: 111-76-2	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Punto de ebullición:	171-172°C
Densidad:	0.90g/mL

ESPECIFICACIONES

Absorbancia a 420nm	≥ 0.05%
---------------------	---------

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-2-0	ROJO

CADMIO REACTIVO

Cadmium	CAT. 0880
BARRAS	
Cd	P.A. 112.40
CAS: 7440-43-9	
Apariencia típica:	Metal plateado, lustroso.
Punto de fusión:	321°C

ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Plomo (Pb)	0.005%
Cobre (Cu)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

Zinc (Zn)	0.001%
Calcio (Ca)	0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0	AZUL

CADMIO REACTIVO

Cadmium	CAT. 0885
GRANALLA	
Cd	P.A. 112.40
CAS: 7440-43-9	
Apariencia típica:	Metal plateado, lustroso.
Punto de fusión:	321°C

ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Plomo (Pb)	0.005%
Cobre (Cu)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Zinc (Zn)	0.001%
Calcio (Ca)	0.002%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0	AZUL

CAL SODADA A.C.S.

Soda Lime	CAT. 0910
CAS: 8006-28-8	

La cal sodada es una mezcla de proporciones variables de hidróxido de sodio con óxido o hidróxido de calcio.

Apariencia típica:	Gránulos blancos o blanco-grisáceos.
--------------------	--------------------------------------

Uso analítico:	Absorción de dióxido de carbono.
----------------	----------------------------------

ESPECIFICACIONES

Capacidad de absorción de dióxido de carbono	≥ 19.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	7%
Finos (pasa malla 100)	1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-1	BLANCO

C

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CALCIO REACTIVO

Calcium CAT. 0965
 Ca P.A. 40.08
 CAS: 7440-70-2
 Apariencia típica: Sólido de apariencia metálica, se oxida fácilmente en contacto con el aire.
 Punto de fusión: 850°C

ESPECIFICACIONES

Identidad CORRESPONDE

PRESENTACIONES

25, 100, 250g
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 3-1-2-W ROJO

CAOLIN REACTIVO

Kaolin CAT. 0985
 CAS: 1332-58-7
 Apariencia típica: Polvo blanco o ligeramente amarillo.

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido
 Pérdida por ignición 15.0%
 Sustancias solubles en ácido 2.0%
 Carbonato (CO₃) PASA PRUEBA
 Hierro (Fe) PASA PRUEBA
 Plomo (Pb) 0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-1-0 VERDE

CARBÓN VEGETAL ACTIVADO REACTIVO

Carbon Activated CAT. 0990
 C P.A. 12.0107
 CAS: 7440-44-0
 Apariencia típica: Polvo de color gris oscuro.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA
 Materia colorida soluble en álcali PASA PRUEBA

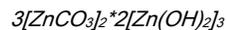
PRESENTACIONES

250, 500g, 1Kg
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 0-1-0 VERDE

CARBONATO DE ZINC BÁSICO REACTIVO

Zinc Carbonate Basic CAT. 2745

Composición variable usualmente caracterizada como



CAS: 5263-02-5

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnO) ≥ 70.0%

Máximo permitido

Materia insoluble en ácido sulfúrico 0.010%

Cloruro (Cl) 0.05%

Nitrato (NO₃) 0.01%

Carbonato alcalino (como Na₂CO₃) 0.05%

Hierro (Fe) 0.02%

Plomo (Pb) 0.010%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

CARBONATO CÚPRICO BÁSICO REACTIVO

Cupric Carbonate Basic CAT. 1085



CAS: 12069-69-1

Apariencia típica: Cristales verdes.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu) ≥ 52.0%

Máximo permitido

Sulfatos (SO₄) 2.0%

Hierro (Fe) 0.1%

Plomo (Pb) 0.005%

Cloruro (Cl) 0.5%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0 VERDE

CARBONATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Carbonate CAT. 0550



P.M. 114.10

CAS: 8000-73-5

Apariencia típica: Cristales con olor a amonio.

Uso analítico: Ajustador de pH.

Cambio de estado (aproximado): Volatiliza a 60°C.

Solubilidad acuosa: 25g en 100mL a 15°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₃) ≥ 30.0%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Materia no volátil	0.01%
Cloruro (Cl)	5ppm
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

CARBONATO DE BARIO A.C.S.

Barium Carbonate CAT. 0760

BaCO₃ P.M. 197.34

CAS: 513-77-9

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Preparación de soluciones estándar de bario.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 1300°C en óxido de bario y dióxido de carbono.

Solubilidad acuosa: Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (BaCO₃) 99.0-101.0%

Máximo permitido

Insolubilidad en HCl diluido 0.015%

Cloruro (Cl) 0.002%

Base titulable soluble en agua [meq/g] 0.002

Sustancias oxidables (como NO₃) 0.005%

Sulfuro (S) 0.001%

Calcio (Ca) 0.05%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.02%

Estroncio (Sr) 0.7%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

CARBONATO DE CADMIO REACTIVO

Cadmium Carbonate CAT. 0870

CdCO₃ P.M. 172.41

CAS: 513-78-0

Apariencia típica:

Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Insolubilidad en ácido clorhídrico *Máximo permitido* 0.01%

Cloruro (Cl) 0.002%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Nitrato (NO₃) 0.005%

Plomo (Pb) 0.005%

Hierro (Fe) 0.0015%

Cobre (Cu) 0.002%

Zinc (Zn) 0.005%

Álcalis y tierras alcalinas 0.5%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

CARBONATO DE CALCIO A.C.S.

Calcium Carbonate CAT. 0920

CaCO₃ P.M. 100.09

CAS: 471-34-1

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Determinación de halógenos en compuestos orgánicos.

Punto de fusión: 825°C.

Solubilidad acuosa: Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (bases secas, CaCO₃) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Insolubilidad en HCl diluido. 0.01%

Cloruro (Cl) 0.001%

Fluoruro (F) 0.0015%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Amonio (NH₄) 0.003%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.003%

Bario (Ba) 0.01%

Magnesio (Mg) 0.02%

Potasio (K) 0.01%

Sodio (Na) 0.1%

Estroncio (Sr) 0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CARBONATO DE ESTRONCIO REACTIVO

Strontium Carbonate CAT. 1270
 SrCO_3 P.M. 147.64
 CAS: 1633-05-2
 Apariencia típica: Polvo blanco.
 Cambio de estado (aproximado): Se descompone
 alrededor de 1100°C.

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Insolubilidad en ácido acético	0.02%
Cloruro (Cl)	0.01%
Nitrato (NO_3)	0.01%
Fosfato (PO_4)	0.001%
Carbonato alcalino (Na_2CO_3)	0.05%
Sales de magnesio y álcalis	0.3%
Bario (Ba)	0.03%
Calcio (Ca)	0.2%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

PRESENTACIONES

25, 100g
 NFPA
 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

CARBONATO DE LITIO A.C.S.

Lithium Carbonate CAT. 1535
 Li_2CO_3 P.M. 73.89
 CAS: 554-13-2
 Apariencia típica: Polvo blanco.
 Punto de fusión: 720°C.
 Solubilidad acuosa: 0.7g en 100mL a 100°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Li_2CO_3)	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en HCl diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO_3)	5ppm
Compuestos sulfurados (como SO_4)	0.2%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA
 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

CARBONATO DE MAGNESIO BÁSICO REACTIVO

Magnesium Carbonate Basic CAT. 1565
 $(\text{MgCO}_3)_4 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
 CAS: 39409-82-0

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MgO)	$\geq 40.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

CARBONATO DE NÍQUEL TETRAHIDRATADO REACTIVO

Nickelous Carbonate Tetrahydrate CAT. 1800
 $\sim \text{NiCO}_3 \cdot 2\text{Ni}(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
 CAS: 3333-67-3

Apariencia típica: Polvo verde.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ni)	$\geq 44.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido clorhídrico	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO_3)	0.05%
Sulfato (SO_4)	0.03%
Carbonato alcalino (como Na_2CO_3)	0.1%
Álcali y tierras alcalinas	0.3%
Cobalto (Co)	0.2%
Cobre (Cu)	0.02%
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.005%
Zinc (Zn)	0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 AZUL

CARBONATO DE PLATA REACTIVO

Silver Carbonate CAT. 1880

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ag ₂ CO ₃	P.M. 275.75	CAS: 584-08-7	
CAS: 534-16-7		Apariencia típica:	Polvo granular blanco, higroscópico.
Apariencia típica:	Polvo blanco.		
Punto de fusión:	210°C (con descomposición)	Uso analítico:	Agente secante para solventes orgánicos.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ag ₂ CO ₃)	≥ 99.0%	Punto de fusión:	891°C.
	<i>Máximo permitido</i>	Solubilidad acuosa:	112g en 100mL a 20°C.

Sulfato (SO ₄)	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.01%
Plomo (Pb)	0.005%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-1	VERDE

CARBONATO DE PLOMO A.C.S.

Lead Carbonate	CAT. 1925
PbCO ₃	P.M. 267.20
CAS: 598-63-0	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de plomo.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 400°C.
Solubilidad acuosa:	Insoluble.

ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido acético diluido	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato y nitrito (como NO ₃)	PASA PRUEBA
Cadmio (Cd)	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Hierro (Fe)	0.005%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.003%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AZUL

CARBONATO DE POTASIO ANHIDRO A.C.S.

Potassium Carbonate Anhydrous	CAT. 2000
K ₂ CO ₃	P.M. 138.21

Uso analítico:	Agente secante para solventes orgánicos.
Punto de fusión:	891°C.
Solubilidad acuosa:	112g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K ₂ CO ₃)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.003%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Silica (SiO ₂)	0.005%
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.004%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	VERDE

CARBONATO DE SODIO ANHIDRO REACTIVO

Sodium Carbonate Anhydrous	CAT. 2340
Na ₂ CO ₃	P.M. 105.99
CAS: 497-19-8	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Buffer, ajustador de pH.
Punto de fusión:	851°C.
Solubilidad acuosa:	21.5g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na ₂ CO ₃)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por calentamiento a 285°C	1.0%
Cloruro (Cl)	0.01%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Silica (SiO ₂)	0.005%
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm
Calcio (Ca)	0.03%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Magnesio (Mg)	0.005%		<i>Máximo permitido</i>
Potasio (K)	0.005%	Residuo después de ignición	0.20%
PRESENTACIONES		PRESENTACIONES	
250, 500g, 2.5, 10Kg		5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-0	VERDE	1-0-0	VERDE

CARBONATO DE SODIO MONOHIDRATADO

A.C.S.

Sodium Carbonate Monohydrate	CAT. 2345
Na ₂ CO ₃ *H ₂ O	P.M. 124.00
CAS: 5968-11-6	
Apariencia típica:	Gránulos blancos.
Uso analítico:	Buffer, ajustador de pH.
Cambio de estado (aproximado):	Se anhidra a 100°C.
Solubilidad acuosa:	Soluble en 3 partes de agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na ₂ CO ₃ *H ₂ O)	≥ 99.5%
Pérdida por secado	13.0-15.0%

Máximo permitido

Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	5ppm
Silica (SiO ₂)	0.005%
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.004%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm
Calcio (Ca)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-0	VERDE

CARMÍN ALUM LAKE INDICADOR

Carmin Alum Lake	CAT. 1000
(Ácido Carmínico)	
I.C. 75470	
C ₂₂ H ₂₀ O ₁₃	P.M. 492.39
CAS: 1260-17-9	
Apariencia típica:	Polvo rojo.
ESPECIFICACIONES	
Solubilidad	PASA PRUEBA
Sensibilidad	PASA PRUEBA

CARMÍN ÍNDIGO A.C.S.

Indigo Carmine	CAT. 1505
(Azul ácido 74, C.I. 73015)	
C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂	P.M. 466.37
CAS: 860-22-0	
Apariencia típica:	Polvo.
<i>Uso analítico:</i>	Reactivo para detección de nitrato.
<i>Solubilidad acuosa:</i>	1g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	PASA PRUEBA
Sensibilidad al nitrato	PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

CELITE 501

Celite	CAT. 1005
(Tierra diatomácea)	
CAS: 68855-54-9	
Apariencia típica:	Polvo blanco fino.

ESPECIFICACIONES

Apropiado para filtración	PASA PRUEBA
---------------------------	-------------

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 1Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

CELITE 545

Celite	CAT. 1006
(Tierra diatomácea)	
CAS: 68855-54-9	
Apariencia típica:	Polvo blanco fino.
ESPECIFICACIONES	
Apropiado para filtración	PASA PRUEBA
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g, 1, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

0-0-0 VERDE

CIANURO CUPROSO REACTIVO

Cuprous Cyanide CAT. 1090

(Cianuro de Cobre (I))

CuCN P.M. 89.56

CAS: 544-92-3

Apariencia típica: Polvo.

Punto de fusión: 474°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuCN) $\geq 96.5\%$

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.5%

Sulfato (SO₄) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-1 AZUL

CIANURO DE PLATA REACTIVO

Silver Cyanide CAT. 1885

AgCN P.M. 133.89

CAS: 506-64-9

Apariencia típica: Polvo blanco o grisáceo.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 320°C

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-1 AZUL

CIANURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Cyanide CAT. 2005

KCN P.M. 65.12

CAS: 151-50-8

Apariencia típica: Gránulos.

Uso analítico: Agente acomplejante en soluciones alcalinas.

Punto de fusión: 634°C.

Solubilidad en agua: 72g en 100mL a 25°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KCN) $\geq 96.0\%$

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.5%

Fosfato (PO₄) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.04%

Sulfuro (S) 0.003%

Tiocianato (SCN) PASA PRUEBA

Hierro, total (como Fe) 0.03%

Plomo (Pb) 2ppm

Sodio (Na) 0.5%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-0 AZUL

CIANURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Cyanide CAT. 2350

NaCN P.M. 49.01

CAS: 143-33-9

Apariencia típica: Gránulos blancos.

Uso analítico: Agente acomplejante, análisis de electroplateado.

Punto de fusión: 563°C.

Solubilidad en agua: 58g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaCN) $\geq 95.0\%$

Máximo permitido

Fosfato (PO₄) 0.02%

Cloruro (Cl) 0.15%

Sulfato (SO₄) 0.05%

Sulfuro (S) 0.005%

Tiocianato (SCN) 0.02%

Hierro, total (como Fe) 0.005%

Plomo (Pb) 5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-0 AZUL

CIANURO DE ZINC REACTIVO

Zinc Cyanide CAT. 2750

Zn(CN)₂ P.M. 117.43

CAS: 557-21-1

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

Solubilidad en solución alcalina PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

3-0-0

AZUL

CICLOHEXANO A.C.S.

Cyclohexane	CAT. 1025
C ₆ H ₁₂	P.M. 84.16
CAS: 110-82-7	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	80-81°C.
Solubilidad en agua:	Virtualmente insoluble.
Densidad:	0.78g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₆ H ₁₂)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄	PASA PRUEBA
Agua (H ₂ O)	0.02%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

CICLOHEXANONA A.C.S.

Cyclohexanone	CAT. 1030
C ₆ H ₁₀ O	P.M. 98.14
CAS: 108-94-1	
Apariencia típica:	Líquido claro, aceitoso.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	154-156°C.
Solubilidad en agua:	5g en 100mL a 30°C.
Densidad:	0.95g/mL
pKa:	-6.8

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₆ H ₁₀ O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.05%
Agua (H ₂ O)	0.05%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

L-CISTEÍNA HIDROCLORURO

MONOHIDRATADA REACTIVO

L-Cysteine Hydrochloride Monohydrate	CAT. 1040
C ₃ H ₇ NO ₂ S*HCl*H ₂ O	P.M. 175.63
CAS: 7048-04-6	
Apariencia típica:	Cristales.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 175-178°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₃ H ₇ NO ₂ S*HCl*H ₂ O)	≥ 99.0%
Rotación específica $[\alpha]_D^{20}$	+5.6 ± 0.3°
Otros aminoácidos	No detectados
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.1%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

L-CISTEÍNA REACTIVO

L-Cysteine	CAT. 1035
C ₃ H ₇ NO ₂ S	P.M. 121.16
CAS: 52-90-4	
Apariencia típica:	Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo	≥ 99.0%
Apariencia	Cristales
Rotación específica $[\alpha]_D^{20}$	+8.0 ± 10.0°
	<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Amonio (NH ₄)	0.01%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

CITRATO DE AMONIO DIBÁSICO A.C.S.

Ammonium Citrate, Dibasic	CAT. 0555
(NH ₄) ₂ HC ₆ H ₅ O ₇	P.M. 226.19
CAS: 3012-65-5	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Determinación de fosfatos.
Solubilidad en agua:	Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH ₄) ₂ HC ₆ H ₅ O ₇)	98.0-103.0%
	<i>Máximo permitido</i>

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Oxalato (C ₂ O ₄)	PASA PRUEBA
Fosfato (PO ₄)	5ppm
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

CITRATO DE POTASIO TRIBÁSICO MONOHIDRATADO REACTIVO

Potassium Citrate Tribasic Monohydrate CAT. 2010

(Ácido cítrico sal tripotásica; citrato tripotásico)

HOC(COOK)(CH₂COOK)₂*H₂O P.M. 324.41

CAS: 6100-05-6

Apariencia típica: Cristales blancos

Punto de fusión: 275°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅K₃O₇*H₂O) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 8.0-9.5

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Calcio (Ca) 0.005%

Hierro (Fe) 0.005%

Plomo (Pb) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

CITRATO DE SODIO ANHIDRO REACTIVO

Sodium Citrate, Anhydrous CAT. 2355

Na₃C₆H₅O₇ P.M. 258.07

CAS: 68-04-2

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₃C₆H₅O₇) 99.0-100.5%

Identidad PASA PRUEBA

Alcalinidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Pérdida por secado 1.0%

Tartratos PASA PRUEBA

Metales pesados 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

CITRATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Citrate Dihydrate CAT. 2360

Na₃C₆H₅O₇*2H₂O P.M. 294.10

CAS: 6132-04-3

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Agente secuestrante para remover trazas de metales; buffer.

Cambio de estado (aproximado): Se anhida a 150°C.

Solubilidad en agua: 57g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₃C₆H₅O₇*2H₂O) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% 7.0-9.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.003%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Amonio (NH₄) 0.003%

Calcio (Ca) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

CITRATO FÉRRICO AMÓNICO VERDE REACTIVO

Ferric Ammonium Citrate CAT. 1320

C₆H₁₁FeNO₇ P.M. 265.00

CAS: 1185-57-5

Apariencia típica: Polvo granular verde, higroscópico.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

Ensayo (Fe) 14.5-16.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

0-1-0

VERDE

2-3-0

ROJO

CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA A.C.S.

Hydroxylamine Hydrochloride	CAT. 1495
NH ₂ OH*HCl	P.M. 69.49
CAS: 5470-11-1	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Determinación de mercurio.
Punto de fusión:	151°C; se descompone alrededor de esta temperatura.
Solubilidad acuosa:	85g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH ₂ OH*HCl)	≥ 96.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Claridad en solución alcohólica.	PASA PRUEBA
Residuo después de ignición	0.05%
Ácido libre titulable [meq/g]	0.25
Amonio (NH ₄)	PASA PRUEBA
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-1-1

BLANCO

CLOROBENCENO A.C.S.

Chlorobenzene	CAT. 1045
(Monoclorobenceno)	
C ₆ H ₅ Cl	P.M. 112.56
CAS: 108-90-7	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente.
Punto de ebullición:	132°C.
Solubilidad acuosa:	0.05g en 100mL a 20°C.
Densidad:	1.11g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₆ H ₅ Cl)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	30
Residuo después de evaporación	0.02%
Ácido titulable [meq/g]	0.004

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

CLOROFORMO A.C.S.

Chloroform	CAT. 1050
(Triclorometano)	
CHCl ₃	P.M. 119.38
CAS: 67-66-3	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente; en extracción de solventes.
Punto de ebullición:	61.0°C.
Solubilidad acuosa:	0.5g en 100mL a 25°C.
Densidad:	1.48g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CHCl ₃)	≥ 99.8%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Acetona y aldehído	PASA PRUEBA
Ácido y cloruro	PASA PRUEBA
Cloro libre (Cl)	PASA PRUEBA
Plomo (Pb)	0.05ppm
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

AZUL

CLORURO CÚPRICO DIHIDRATADO A.C.S.

Cupric Chloride Dihydrate	CAT. 1095
(Cloruro de Cobre (II) Dihidratado)	
CuCl ₂ *2H ₂ O	P.M. 170.48
CAS: 10125-13-0	
Apariencia típica:	Cristales azules o azules-verdosos.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de cobre; prueba para molibdeno.
Punto de fusión:	100°C.
Solubilidad acuosa:	121g en 100mL a 16°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuCl ₂ *2H ₂ O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Nitrato (NO ₃)	0.015%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sulfato (SO ₄)	0.005%			<i>Máximo permitido</i>
Calcio (Ca)	0.005%		Materia insoluble	0.01%
Hierro (Fe)	0.005%		Sulfato (SO ₄)	0.02%
Níquel (Ni)	0.01%		Hierro (Fe)	0.002%
Potasio (K)	0.01%		Metales pesados (como Pb)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%		Arsénico (As)	0.005%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

CLORURO CUPROSO A.C.S.

Cuprous Chloride CAT. 1100

(Cloruro de Cobre (I))

CuCl P.M. 99.00

CAS: 7758-89-6

Apariencia típica: Polvo blanco cristalino; se oxida fácilmente en contacto con el aire.

Uso analítico: Absorción de monóxido de carbono en análisis de gas.

Punto de fusión: 430°C.

Solubilidad acuosa: 1.52g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuCl) ≥ 90.0%

Máximo permitido

Insolubilidad en ácido 0.02%

Sulfato (SO₄) 0.1%

Calcio (Ca) 0.01%

Hierro (Fe) 0.005%

Potasio (K) 0.02%

Sodio (Na) 0.05%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

CLORURO DE ALUMINIO HEXAHIDRATADO

REACTIVO

Aluminum Chloride Hexahydrate CAT. 0455

AlCl₃*6H₂O P.M. 241.43

CAS: 7784-13-6

Apariencia típica: Cristales blancos o ligeramente amarillos.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (AlCl₃*6H₂O) ≥ 99.0%

Materia insoluble 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.02%

Hierro (Fe) 0.002%

Metales pesados (como Pb) 0.002%

Arsénico (As) 0.005%

Ácido libre (como HCl) 0.1%

Álcalis y tierras alcalinas 0.1%

Amonio (NH₄) 0.030%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

CLORURO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Chloride CAT. 0560

NH₄Cl P.M. 53.49

CAS: 12125-02-9

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Electrolito.

Cambio de estado (aproximado): Sublima a 335°C.

Solubilidad acuosa: 39.5g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₄Cl) ≥ 99.5%

pH de la solución al 5% a 25.0°C. 4.5-5.5

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Residuo después de ignición 0.01%

Calcio (Ca) 0.001%

Magnesio (Mg) 5ppm

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 2ppm

Fosfato (PO₄) 2ppm

Sulfato (SO₄) 0.002%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO A.C.S.

Barium Chloride Dihydrate CAT. 0770

BaCl₂*2H₂O P.M. 244.26

CAS: 10326-27-9

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Determinación de sulfatos.

Punto de fusión: 960°C (anhidro).

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Solubilidad acuosa: 36g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (BaCl₂*2H₂O) ≥ 99.0%
 Pérdida por secado 14.0-16.0%
 pH de la solución al 5% a 25.0°C 5.2-8.2

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Sustancias oxidables (como NO₃) 0.005%
 Calcio (Ca) 0.05%
 Potasio (K) 0.0025%
 Sodio (Na) 0.005%
 Estroncio (Sr) 0.1%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 2ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

CLORURO DE BARIO ANHIDRO REACTIVO

Barium Chloride Anhydrous

CAT. 0765

BaCl₂

P.M. 208.25

CAS: 10361-37-2

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Punto de fusión:

963°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (BaCl₂)

≥ 99.0%

Solubilidad

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Pérdida por secado a 150°C

1.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

CLORURO DE CADMIO CRISTALES A.C.S.

Cadmium Chloride, Crystals

CAT. 0875

CdCl₂*2½H₂O

P.M. 228.35

CAS: 7790-78-5

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Soluciones estándar.

Punto de fusión:

568°C.

Solubilidad acuosa:

Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CdCl₂)

79.5-81.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Nitrato y nitrito (como NO₃)

0.003%

Sulfato (SO₄)

0.005%

Amonio (NH₄)

0.005%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

5ppm

Plomo (Pb)

0.005%

Potasio (K)

0.02%

Sodio (Na)

0.05%

Zinc (Zn)

0.05%

Hierro (Fe)

5ppm

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500mL

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-1-0

AZUL

CLORURO DE CALCIO ANHIDRO A.C.S.

Calcium Chloride Anhydrous

CAT. 0925

(Cloruro de Calcio Desecante)

CaCl₂

P.M. 110.98

CAS: 10043-52-4

Apariencia típica:

Gránulos higroscópicos.

Uso analítico:

Desecante.

Punto de fusión:

772°C.

Solubilidad acuosa:

Poco soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo CaCl₂

≥ 96.0%

Base titulable [meq/g]

0.006

Máximo permitido

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-1

VERDE

CLORURO DE CALCIO DIHIDRATADO A.C.S.

Calcium Chloride Dihydrate

CAT. 0930

CaCl₂*2H₂O

P.M. 147.01

CAS: 10035-04-8

Apariencia típica:

Cristales incoloros,
higroscópico.

Uso analítico:

Preparación de soluciones
estándar de calcio,
electrolito.

Solubilidad acuosa:

326g en 100mL a 60°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo CaCl₂*2H₂O

99.0-105.0%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

pH de La solución al 5% a 25.0°C 4.5-8.5

Máximo permitido

Materia insoluble	0.01%
Sustancias oxidables (como NO ₃)	0.003%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Amonio (NH ₄)	0.005%
Bario (Ba)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORUO DE COBALTO HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Cobalt Chloride Hexahydrate

CAT. 1060

(Cloruro cobaltoso hexahidratado)

CoCl₂*6H₂O

P.M. 237.93

CAS: 7791-13-1

Apariencia típica:

Cristales rosas o rojos.

Uso analítico:

Estándar en color APHA.

Punto de fusión:

86°C.

Solubilidad acuosa:

93g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CoCl₂*6H₂O) 98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble	0.01%
Nitrato (NO ₃)	0.01%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.1%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.03%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

COLORUO DE CROMO HEXAHIDRATADO

REACTIVO

Chromium Chloride Hexahydrate

CAT. 1155

CrCl₃*6H₂O

P.M. 266.48

CAS: 10060-13-5

Apariencia típica:

Cristales verde oscuro.

ESPECIFICACIONES

Contenido (como Cr) 18.5-20.0%

Máximo permitido

Sulfato (SO ₄)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%
Aluminio (Al)	0.02%
Sales amoniacales (como NH ₃)	0.03%
Álcalis y tierras alcalinas	0.3%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORUO DE ESTRONCIO ANHIDRO

REACTIVO

Strontium Chloride Anhydrous

CAT. 1280

SrCl₂

P.M. 158.53

CAS: 10025-70-4

Apariencia típica:

Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (SrCl₂) base seca 99.0-103.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 5.0-7.0

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Sulfato (SO ₄)	0.001%
Bario (Ba)	0.05%
Calcio (Ca)	0.05%
Magnesio (Mg)	2ppm
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORUO DE ESTRONCIO

REACTIVOS QUIMICA MEYER

HEXAHIDRATADO A.C.S.

Strontium Chloride Hexahydrate	CAT. 1275
SrCl ₂ *6H ₂ O	P.M. 266.62
CAS: 10025-70-4	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de estroncio.
Punto de fusión:	61°C cuando se calienta rápidamente.
Solubilidad en agua:	198g en 100mL a 40°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (SrCl ₂ *6H ₂ O)	99.0-103.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	5.0-7.0

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Sulfato (SO ₄)	0.001%
Bario (Ba)	0.05%
Calcio (Ca)	0.05%
Magnesio (Mg)	2ppm
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g
 NFPA
 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

COLORURO DE LITIO A.C.S.

Lithium Chloride	CAT. 1540
LiCl	P.M. 42.39
CAS: 7447-41-8	
Apariencia típica:	Sólido blanco, higroscópico.
Punto de fusión:	613°C.
Solubilidad en agua:	81g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (LiCl)	≥ 99.0%
---------------	---------

Máximo permitido

Materia insoluble	0.01%
Base titulable [meq/g]	0.008
Pérdida por secado	1.0%
Nitrato (NO ₃)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Bario (Ba)	0.003%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.01%

Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.20%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO A.C.S.

Magnesium Chloride Hexahydrate	CAT. 1575
MgCl ₂ *6H ₂ O	P.M. 203.30
CAS: 7791-18-6	

Apariencia típica: Cristales incoloros delicuescentes.

Uso analítico: Ajustador de fuerza iónica.

Punto de fusión: 115°C, con descomposición.

Solubilidad en agua: 167g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MgCl ₂ *6H ₂ O)	99.0-102.0%
---	-------------

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Nitrato (NO ₃)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	5ppm
Sulfato (SO ₄)	0.002%
Amonio (NH ₄)	0.002%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.01%
Manganeso (Mn)	5ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORURO DE MANGANESO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Manganese Chloride Tetrahydrate	CAT. 1625
MnCl ₂ *4H ₂ O	P.M. 197.91
CAS: 13446-34-9	

Apariencia típica: Cristales rosas, ligeramente

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Uso analítico:	delicuescentes. Preparación de soluciones estándar.
Punto de fusión:	58°C; se deshidrata completamente, 198°C.
Solubilidad en agua:	150g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MnCl ₂ *4H ₂ O)	98.0-101.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	3.5-6.0

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500gKg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORURO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Nickel Chloride Hexahydrate

CAT. 1805

(Cloruro de Níquel (II) Hexahidratado)

NiCl₂*6H₂O

P.M. 237.69

CAS: 7791-20-0

Apariencia típica:

Cristales verdes.

Uso analítico:

Electroplatinación.

Solubilidad acuosa:

254g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NiCl ₂ *6H ₂ O)	≥ 97%
---	-------

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.005%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobalto (Co)	0.1%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.01%
Manganeso (Mn)	0.002%

Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

COLORURO DE PLATA REACTIVO

Silver Chloride

CAT. 1890

AgCl

P.M. 143.32

CAS: 7783-90-6

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Punto de fusión:

455°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (AgCl)	≥ 99.5%
---------------	---------

Máximo permitido

Sulfato (SO ₄)	0.002%
----------------------------	--------

Cobre (Cu)	4ppm
------------	------

Hierro (Fe)	0.001%
-------------	--------

Plomo (Pb)	0.001%
------------	--------

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORURO DE PLOMO REACTIVO

Lead Chloride

CAT. 1930

PbCl₂

P.M. 278.10

CAS: 7758-95-4

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Punto de fusión:

501°C

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua	PASA PRUEBA
---------------------	-------------

Máximo permitido

Nitrato (NO ₃)	0.003%
----------------------------	--------

Álcalis y tierras alcalinas	0.1%
-----------------------------	------

Hierro (Fe)	0.001%
-------------	--------

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

COLORURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Chloride

CAT. 2015

KCl

P.M. 74.55

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CAS: 7447-40-7	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Soluciones Buffer.
Punto de fusión:	773°C.
Solubilidad acuosa:	35g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KCl)	99.0-100.5%
pH de la solución al 5% a 25.0°C	5.4-8.6

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Yoduro (I)	0.002%
Bromuro (Br)	0.01%
Clorato y nitrato (como NO ₃)	0.003%
Fosfato (PO ₄)	5ppm
Sulfato (SO ₄)	0.001%
Bario (Ba)	PASA PRUEBA
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	3ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

COLORURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Chloride CAT. 2365
NaCl P.M. 58.44

CAS: 7647-14-5

Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Electrolito, buffer.
Punto de fusión:	800°C.
Solubilidad acuosa:	36g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaCl)	≥ 99.0%
pH de la solución al 5% a 25.0°C	5.0-9.0

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Yoduro (I)	0.002%
Bromuro (Br)	0.01%
Clorato y nitrato (como NO ₃)	0.003%
Fosfato (PO ₄)	5ppm
Sulfato (SO ₄)	0.004%
Bario (Ba)	PASA PRUEBA
Metales pesados (como Pb)	5ppm

Hierro (Fe)	2ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Potasio (K)	0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

COLORURO DE ZINC A.C.S.

Zinc Chloride CAT. 2755
ZnCl₂ P.M. 136.30

CAS: 7646-85-7

Apariencia típica:	Cristales, delicuescente.
Uso analítico:	Agente deshidratante.
Punto de fusión:	318°C.
Solubilidad acuosa:	368g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnCl₂) ≥ 97.0%

Máximo permitido

Oxocloruro	PASA PRUEBA
Materia insoluble	0.005%
Nitrato (NO ₃)	0.003%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Amonio (NH ₄)	0.005%
Calcio (Ca)	0.06%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.01%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
BLANCO

COLORURO ESTANNOSO DIHIDRATADO A.C.S.

Stannous Chloride Dihydrate CAT. 1260
(Cloruro de Estaño (II))

SnCl₂*2H₂O P.M. 225.65

CAS: 10025-69-1

Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Agente reductor.
Punto de fusión:	37-38°C, cuando se calienta rápidamente.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Solubilidad acuosa: 118g en 100mL a 0°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (SnCl₂*2H₂O) 98.0-103.0%

Máximo permitido

Solubilidad en ácido clorhídrico. PASA PRUEBA

Sulfato (SO₄) PASA PRUEBA

Calcio (Ca) 0.005%

Hierro (Fe) 0.003%

Plomo (Pb) 0.01%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORUO FÉRRICO HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Ferric Chloride Hexahydrate CAT. 1330

FeCl₂*6H₂O P.M. 270.30

CAS: 10025-77-1

Apariencia típica: Trozos delicuescentes
café-amarillentos.

Uso analítico: Reactivo clínico
(aminoácidos en orina).

Punto de fusión: 37°C

Solubilidad acuosa: 92g en 100mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (FeCl₂*6H₂O) 97.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Nitrato (NO₃) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Compuestos fosforados (como PO₄) 0.01%

Calcio (Ca) 0.01%

Cobre (Cu) 0.003%

Magnesio (Mg) 0.005%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.05%

Zinc (Zn) 0.003%

Hierro ferroso (Fe²⁺) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

COLORUO FERROSO TETRAHIDRATADO

REACTIVO

Ferrous Chloride Tetrahydrate CAT. 1350

(Cloruro de hierro II)

FeCl₂*4H₂O P.M. 198.81

CAS: 13478-10-9

Apariencia típica: Cristales azul-verdosos.

Cambio de estado (aproximado): Pierde 2H₂O a 105-
115°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (FeCl₂*4H₂O) ≥ 98.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Álcalis y tierras alcalinas 0.1%

Arsénico (As) 0.001%

Cobre (Cu) 0.005%

Zinc (Zn) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORUO MERCÚRICO A.C.S.

Mercuric Chloride CAT. 1655

(Cloruro de Mercurio (II))

HgCl₂ P.M. 271.50

CAS: 7487-94-7

Apariencia típica: Cristales incoloros o polvo blanco.

Uso analítico: Preparación de soluciones
estándar; en la

amalgamación de zinc para
el reductor de Jones.

Punto de fusión: 277°C; sublima

considerablemente a

100°C.

Solubilidad acuosa: 6.5g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HgCl₂) ≥ 99.5%

Solución en éter etílico PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de reducción 0.02%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

3-0-0 AZUL

CLORURO MERCUROSO A.C.S.

Mercurous Chloride CAT. 1695

(Cloruro de Mercurio (I))

Hg₂Cl₂ P.M. 472.09

CAS: 10112-91-1

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Preparación de electrodos estándar.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone lentamente con la luz en cloruro mercuríco y mercurio metálico; sublima a 400-500°C con fusión.

Solubilidad acuosa: Prácticamente insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Hg₂Cl₂) $\geq 99.5\%$

Máximo permitido

Residuo después de reducción 0.02%

Cloruro mercuríco (HgCl₂) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-0 AZUL

COBALTINITRITO DE SODIO A.C.S.

Sodium Cobaltinitrite CAT. 2370

Na₃Co(NO₂)₆ P.M. 403.94

CAS: 13600-98-1

Apariencia típica: Polvo amarillo-naranja.

Uso analítico: Detección de potasio.

Solubilidad acuosa: Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Materia insoluble $\leq 0.02\%$

Apropiado para determinación de potasio PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0 AMARILLO

COBRE A.C.S.

Copper CAT. 1080

ALAMBRE

Cu P.A. 63.55

CAS: 7440-50-8

Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.

Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu) $\geq 99.90\%$

Máximo permitido

Insolubilidad en HNO₃ diluido. 0.02%

Antimonio y estaño (como Sn) 0.01%

Arsénico (As) 5ppm

Hierro (Fe) 0.005%

Plomo (Pb) 0.005%

Manganeso (Mn) 0.001%

Plata (Ag) 0.002%

Fósforo (P) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0 VERDE

COBRE A.C.S.

Copper CAT. 1105

GRANALLA

Cu P.A. 63.55

CAS: 7440-50-8

Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.

Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu) $\geq 99.90\%$

Máximo permitido

Insolubilidad en HNO₃ diluido. 0.02%

Antimonio y estaño (como Sn) 0.01%

Arsénico (As) 5ppm

Hierro (Fe) 0.005%

Plomo (Pb) 0.005%

Manganeso (Mn) 0.001%

Plata (Ag) 0.002%

Fósforo (P) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0 VERDE

COBRE A.C.S.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Copper CAT. 1115

LIMADURA

Cu P.A. 63.55

CAS: 7440-50-8

Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.

Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu) $\geq 99.90\%$

Máximo permitido

Insolubilidad en HNO₃ diluido. 0.02%

Antimonio y estaño (como Sn) 0.01%

Arsénico (As) 5ppm

Hierro (Fe) 0.005%

Plomo (Pb) 0.005%

Manganeso (Mn) 0.001%

Plata (Ag) 0.002%

Fósforo (P) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COBRE A.C.S.

Copper CAT. 1110

LÁMINA

Cu P.A. 63.55

CAS: 7440-50-8

Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.

Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu) $\geq 99.90\%$

Máximo permitido

Insolubilidad en HNO₃ diluido 0.02%

Antimonio y estaño (como Sn) 0.01%

Arsénico (As) 5ppm

Hierro (Fe) 0.005%

Plomo (Pb) 0.005%

Manganeso (Mn) 0.001%

Plata (Ag) 0.002%

Fósforo (P) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLESTEROL REACTIVO

Cholesterol CAT. 1140

C₂₇H₄₅OH P.M. 386.67

CAS: 57-88-5

Apariencia típica: Polvo blanco aperlado.

Cambio de estado (aproximado): Se anhira a 70-80°C; punto de fusión (anhidro) 146-150°C

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en alcohol PASA PRUEBA

Identidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Pérdida por secado 0.1%

Residuo después de ignición. 0.1%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORANTE DE GIEMSA POLVO B.S.

Giemsa Stain CAT. 1430

C₁₄H₁₄ClN₃S P.M. 291.80

CAS: 51811-82-6

Apariencia típica: Polvo.

Punto de fusión 300°C

ESPECIFICACIONES

Soluble en metanol PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORANTE DE LEISHMAN

Leishman Stain CAT. 1530

CAS: 12627-53-1

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en metanol PASA PRUEBA

Absorbancia máxima 522nm

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

COLORANTE DE WRIGHT POLVO B.S.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Wright Stain CAT. 2710
 CAS: 68988-92-1
 Apariencia típica: Polvo.
ESPECIFICACIONES
 Solubilidad en metanol PASA PRUEBA
PRESENTACIONES
 5, 10, 25g
 NFPA
 1-0-0

Apariencia típica: Cristales amarillos.
 Uso analítico: Agente oxidante.
 Punto de fusión: 980°C.
 Solubilidad acuosa: 62g en 100mL de agua fría.
ESPECIFICACIONES
 Ensayo (K₂CrO₄) ≥ 99.0%
 pH de la solución al 5% a 25.0°C 8.6-9.8

Máximo permitido
 Materia insoluble 0.005%
 Cloruro (Cl) 0.005%
 Sulfato (SO₄) 0.03%
 Calcio (Ca) 0.005%
 Sodio (Na) 0.02%

CREATININA REACTIVO

Creatinine CAT. 1145
 C₄H₇N₃O P.M. 113.12
 CAS: 60-27-5
 Apariencia típica: Cristales.
 Cambio de estado (aproximado): Se descompone
 alrededor de 300°C.

ESPECIFICACIONES
 Ensayo (C₄H₇N₃O) 98.0-102.0%
Máximo permitido
 Cenizas sulfatadas 0.2%
 Pérdida por secado 3.0%
 Metales pesados (como Pb) 0.001%

PRESENTACIONES
 5, 10g
 NFPA
 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg
 NFPA
 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:
 AMARILLO

CROMATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Chromate CAT. 2375
 Na₂CrO₄·4H₂O P.M. 234.06
 CAS: 7775-11-3

Apariencia típica: Cristales amarillos.
 Solubilidad acuosa: Soluble.

ESPECIFICACIONES
 Ensayo (Na₂CrO₄·4H₂O) ≥ 99.0%
Máximo permitido
 Cloruro (Cl) 0.003%
 Sulfato (SO₄) 0.01%
 Calcio (Ca) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250g
 NFPA
 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:
 AMARILLO

CREOSOTA DE LA HAYA Q.P.

Creosote from beechwood tar CAT. 1150
 CAS: 8021-39-4
 Apariencia típica: Líquido amarillento.
 Punto de ebullición: 203-220°C
 Densidad: 1.080-1.100g/mL

ESPECIFICACIONES
 Contenido de creosol ≥ 25.0%
 Contenido de guayacol ≥ 30.0%

PRESENTACIONES
 25, 125, 250, 500mL
 NFPA
 2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

2,6-DICLOROINDOFENOL SAL SÓDICA A.C.S.

2,6-Dichloroindophenol Sodium Salt CAT. 1180
 O:C₆H₂Cl₂:NC₆H₄ONa P.M. 290.08
 CAS: 620-45-1

Apariencia típica: Polvo.
 Uso analítico: Indicador.
 Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES
Máximo permitido

CROMATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Chromate CAT. 2020
 K₂CrO₄ P.M. 194.19
 CAS: 7789-00-6

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Pérdida por secado 12.0%
Tintes de interferencia PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-1-0 VERDE

Hierro (Fe) 0.002%
Sodio (Na) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-1 AMARILLO

DICLOROMETANO A.C.S.

Dichlorometane CAT. 1725

(Cloruro de metileno)

CH₂Cl₂ P.M. 84.93

CAS: 75-09-2

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Extracción de solventes.

Punto de ebullición: 40°C

Solubilidad en agua: 1.3g en 100mL a 25°C.

Densidad: 1.33g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₂Cl₂) ≥ 99.5%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.002%

Ácido titulable [meq/g] 0.0003

Halógenos libres PASA PRUEBA

Agua (H₂O) 0.02%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0 AZUL

DICROMATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Dichromate CAT. 2025

K₂Cr₂O₇ P.M. 294.18

CAS: 7778-50-9

Apariencia típica: Cristales rojo-naranja.

Uso analítico: Agente oxidante; estándar redox.

Punto de fusión: 398°C

Solubilidad en agua: 12.3g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₂Cr₂O₇) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Pérdida por secado 0.05%

Cloruro (Cl) 0.001%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Calcio (Ca) 0.003%

Hierro (Fe) 0.001%

Sodio (Na) 0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-1 AMARILLO

DICROMATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Dichromate CAT. 0565

(NH₄)₂Cr₂O₇ P.M. 252.07

CAS: 7789-09-5

Apariencia típica: Cristales rojo-naranja.

Uso analítico: Estándar oxidimétrico.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 185°C.

Solubilidad en agua: 35.7g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH₄)₂Cr₂O₇) base seca ≥ 99.5%

permitido

Materia insoluble 0.005%

Pérdida por secado 3.0%

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Calcio (Ca) 0.002%

DICROMATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Dichromate Dihydrate CAT. 2305

Na₂Cr₂O₇*2H₂O P.M. 298.00

CAS: 7789-12-0

Apariencia típica: Cristales naranja.

Uso analítico: Preparación de titulantes.

Cambio de estado (aproximado): Se anhidra con un calentamiento prolongado a 100°C; Punto de fusión, sal anhidra, 357°C.

Solubilidad en agua: 180g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂Cr₂O₇*2H₂O) 99.5-100.5%

Máximo permitido

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Materia insoluble	0.005%	Solubilidad en alcohol	PASA PRUEBA
Cloruro (Cl)	0.005%	Residuo después de ignición	0.03%
Sulfato (SO ₄)	0.01%	Nitrato (NO ₃)	PASA PRUEBA
Calcio (Ca)	0.003%	PRESENTACIONES	
Magnesio (Mg)	0.005%	25, 100, 250, 500g	
Potasio (K)	0.01%	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
Aluminio (Al)	0.002%	3-1-0	VERDE

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

DIETILDITIOCARBAMATO DE PLATA A.C.S.

Silver Diethyldithiocarbamate CAT. 1891

(C₂H₅)₂NCS₂Ag P.M. 256.14

CAS: 1470-61-7

Apariencia típica: Polvo amarillo verdoso.

Uso analítico: Determinación de

arsénico.

Punto de fusión: 175°C.

Solubilidad en agua: Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en piridina PASA PRUEBA

Apropiado para determinación de arsénico PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

DIFENILAMINA A.C.S.

Diphenylamine CAT. 1185

(C₆H₅)₂NH P.M. 169.22

CAS: 122-39-4

Apariencia típica: Sólido blanco o casi blanco, se oscurece bajo exposición a la luz.

Uso analítico: Detección de nitrato,

clorato, y otros oxidantes;

indicador en titulaciones

redox.

Solubilidad en agua: 0.03g en 100mL a 25°C.

pKa: 0.9

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión 52.5-54.0°C

Sensibilidad al nitrato PASA PRUEBA

Máximo permitido

DIFENILCARBAZIDA A.C.S.

Diphenylcarbazide CAT. 1190

(1,5-Difenilcarbohidrazida)

C₆H₅NHNHCONHNHC₆H₅ P.M. 242.28

CAS: 140-22-7

Apariencia típica: Polvo cristalino blanco o

casi blanco, se torna

ligeramente rosa en

exposición a aire.

Uso analítico: Indicador para cromato

Punto de fusión: 175°C.

Solubilidad en agua: Muy poco soluble.

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión 173-176°C

Sensibilidad al cromato PASA PRUEBA

Máximo permitido

Solubilidad en acetona acuosa PASA PRUEBA

Residuo después de ignición 0.05%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

DIFENILCARBAZONA REACTIVO

Diphenylcarbazone CAT. 1195

C₆H₅NHNHCON:NC₆H₅* P.M.482.55

C₆H₅NHNHCONHNHC₆H₅

CAS: 538-62-5

Apariencia típica: Agujas rojo-naranja.

Punto de fusión: 157°C (con

descomposición).

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en acetona PASA PRUEBA

Sensibilidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.10%

PRESENTACIONES

5, 10g

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NFPA
1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

500mL, 1, 4, 18L

NFPA
2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:
ROJO

DIMETIL SULFÓXIDO A.C.S.

Dymethyl Sulfoxide CAT. 1210
(CH₃)₂SO P.M. 78.13
CAS: 67-68-5
Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.
Uso analítico: Determinación de impurezas orgánicas volátiles; solventes.
Punto de ebullición: 188-190°C.
Solubilidad en agua: Muy soluble.
Densidad: 1.10g/mL
pKa: 31.3

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃)₂SO) ≥ 99.9%
Máximo permitido
Residuo después de evaporación 0.01%
Ácido titulable [meq/g] 0.001
Agua (H₂O) 0.1%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0 ROJO

N,N-DIMETILFORMAMIDA A.C.S.

N,N-Dymethylformamide CAT. 1200
HCON(CH₃)₂ P.M. 73.09
CAS: 68-12-2
Apariencia típica: Líquido claro, incoloro o ligeramente amarillo.
Uso analítico: Solvente orgánico.
Punto de ebullición: 152-154°C.
Solubilidad acuosa: Soluble.
Densidad: 0.94g/mL
pKa: 0.0

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCON(CH₃)₂) ≥ 99.8%
Máximo permitido
Color (APHA) 15
Residuo después de evaporación 0.005%
Base titulable [meq/g] 0.003
Ácido titulable [meq/g] 0.0005
Agua (H₂O) 0.15%

PRESENTACIONES

DIMETILGLIOXIMA A.C.S.

Dymethylglyoxime CAT. 1205
CH₃C:NOHC:NOHCH₃ P.M. 116.12
CAS: 95-45-4
Apariencia típica: Polvo cristalino blanco.
Uso analítico: Reactivo acomplejante específico de níquel; determinación de paladio.
Punto de fusión: 238 241°C, con descomposición.
Solubilidad en agua: 0.06g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión ≅ 240°C
Apropiado para determinación de níquel PASA PRUEBA
Máximo permitido
Insolubilidad en alcohol 0.05%
Residuo después de ignición 0.05%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0 VERDE

DIOXANO A.C.S.

Dioxane CAT. 1215
(1,4-Dioxano) P.M. 88.11
C₄H₈O₂
CAS: 123-91-1
Apariencia típica: Líquido claro.
Uso analítico: Solvente orgánico.
Punto de ebullición: 100-102°C.
Solubilidad en agua: Miscible.
Densidad: 1.03g/mL
pKa: -2.9

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₄H₈O₂) ≥ 99.0%
Punto de congelación ≥ 11.0°C
Máximo permitido
Color (APHA) 20
Peróxido (H₂O₂) 0.005%
Residuo después de evaporación 0.005%
Ácido titulable [meq/g] 0.0016

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Carbonilo (como HCHO)	0.01%
Agua (H ₂ O)	0.05%
PRESENTACIONES	
250, 500g, 1Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-3-1	ROJO

Sodio (Na)	0.1%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-1	AMARILLO

DIÓXIDO DE MANGANESO REACTIVO

Manganese Dioxide	CAT. 1620
MnO ₂	P.M. 86.94
CAS: 1313-13-9	
Apariencia típica:	Polvo.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (MnO ₂)	≥ 95.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido clorhídrico	0.3%
Cloruro (Cl)	0.1%
Sulfato (SO ₄)	0.7%
Álcalis y tierras alcalinas	3.0%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-1	VERDE

DIÓXIDO DE TITANIO REACTIVO

Titanium Dioxide	CAT. 2620
I.C. 77891	
TiO ₂	P.M. 79.90
CAS: 13463-67-7	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Punto de fusión:	1855°C
ESPECIFICACIONES	
	<i>Máximo permitido</i>
Sustancias solubles en agua	0.2%
Arsénico (As)	0.0002%
Plomo (Pb)	0.02%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-2-0	VERDE

DIÓXIDO DE PLOMO A.C.S.

Lead Dioxide	CAT. 1935
(Óxido de Plomo (IV))	
PbO ₂	P.M. 239.20
CAS: 1309-60-0	
Apariencia típica:	Polvo café oscuro.
Uso analítico:	Agente oxidante.
Punto de fusión:	290°C, con descomposición.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (PbO ₂)	≥ 97.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en ácido	0.2%
Compuestos carbonados (como C)	0.04%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO ₃)	0.02%
Sulfato (SO ₄)	0.05%
Manganeso (Mn)	5ppm
Calcio (Ca)	0.02%
Cobre (Cu)	0.05%
Potasio (K)	0.05%

DISULFURO DE CARBONO A.C.S.

Carbon Disulfide	CAT. 0995
CS ₂	P.M. 76.13
CAS: 75-15-0	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente.
Punto de ebullición:	46°C.
Solubilidad acuosa:	0.3g en 100mL a 20°C.
Densidad:	1.26g/mL
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (CS ₂)	≥ 99.9%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	PASA PRUEBA
Dióxido de azufre (SO ₂)	PASA PRUEBA
Agua (H ₂ O)	0.05%
PRESENTACIONES	
250, 500mL, 1, 4L	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-4-0	ROJO

DITONITO DE SODIO REACTIVO

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sodium Dithionite (Hidrosulfito de Sodio)	CAT. 2380
Na ₂ S ₂ O ₄	P.M. 174.11
CAS: 7775-14-6	
Apariencia típica:	Polvo.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (Na ₂ S ₂ O ₄)	≥ 88.0% <i>Máximo permitido</i>
Solubilidad	PASA PRUEBA
PRESENTACIONES	
250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-2	ROJO

DITIZONA A.C.S.

Dithizone	CAT. 1220
C ₆ H ₅ NHNHCSN:NC ₆ H ₅	P.M. 256.33
CAS: 60-10-6	
Apariencia típica:	Cristales negros o negro-púrpura.
Uso analítico:	Indicador para determinación de cadmio, plomo, y mercurio.
Punto de fusión:	168°C; se descompone.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (C ₆ H ₅ NHNHCSN:NC ₆ H ₅)	≥ 85.0%
Radio de absorbancias	≥ 1.55 <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.3%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
PRESENTACIONES	
5, 10g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-1-0	VERDE

EDTA A.C.S.

(Ethylenedinitrilo)tetraacetic Acid	CAT. 1225
(Ácido (Etilendinitrilo)tetraacético, EDTA ácido)	
C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	P.M. 292.25
CAS: 60-00-4	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Agente quelatante.
Punto de fusión:	220°C, con descomposición.
Solubilidad acuosa:	0.05g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈)	99.4-100.6% <i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en hidróxido de amonio diluido	0.005%
Residuo después de ignición	0.2%
Ácido nitrilotriacético [(HOCOCH ₄) ₃ N]	0.1%
Calcio (Ca)	0.001%
Magnesio (Mg)	5ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.005%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

EDTA SAL DISÓDICA DIHIDRATADA A.C.S.

(Ethylenedinitrilo)tetraacetic Acid, Disodium Salt Dihydrate	CAT. 1230
(Ácido (Etilendinitrilo) tetraacético, sal disódica dihidratada)	
C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ *2H ₂ O	P.M. 372.24
CAS: 6381-92-6	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Agente quelatante; agente secuestrante.
Solubilidad acuosa:	11g en 100mL a 20°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ *2H ₂ O)	99.0-101.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	4.0-6.0 <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Ácido nitrilotriacético [(HOCOCH ₄) ₃ N]	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

EDTA SAL TETRASÓDICA DIHIDRATADA REACTIVO

(Ethylenedinitrilo)tetraacetic Acid, Tetrasodium Salt Dihydrate	CAT. 1235
(Ácido (Etilendinitrilo)tetraacético, tetrasódico dihidratado)	
C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₈ Na ₄ *2H ₂ O	P.M. 416.21
CAS: 10378-23-1	

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Apariencia típica:	Polvo blanco.	5, 10, 25g	
Uso analítico:	Agente quelatante; agente secuestrante.	NFPA 1-0-0	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
Solubilidad acuosa:	Soluble.		

ESPECIFICACIONES

pH de la solución al 5% a 25°C 11.0-12.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Metales pesados (como Pb) 0.005%

Hierro (Fe) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

EOSINA AZULADA COLORANTE

Eosin Bluish CAT. 1245

I.C. 45400

C₂₀H₆O₉N₂Na₂Br₂ P.M. 624.09

CAS: 548-24-3

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Solubilidad en etanol PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

EOSINA Y A.C.S.

Eosin Y CAT. 1240

(Eosina Amarillenta, 2',4',5',7'-Tetrabromofluoresceína, sal disódica)

C₂₀H₆Br₄Na₂O₅ P.M. 691.85

CAS: 17372-87-1

Apariencia típica: Polvo rojo con tinción azul o polvo café-rojizo.

Uso analítico: Indicador para titulaciones argentométricas.

Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución acuosa. PASA PRUEBA

Apropiado como indicador de adsorción. PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

ERITROSINA B INDICADOR

Erythrosine B CAT. 1250

I.C. 45430

C₂₀H₆I₄Na₂O₅ P.M. 879.89

CAS: 16423-68-0

Apariencia típica: Polvo café.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual De pH 0.0 (Naranja) a

pH 3.0 (Magenta)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ESTANNATO DE POTASIO (IV) REACTIVO

Potassium Stannate (IV) CAT. 2030

K₂O₃Sn

P.M. 244.90

CAS: 12142-33-5

Apariencia típica: Cristales incoloros.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Sn) 38.0-40.0

Máximo permitido

KOH libre 1.2%

Agua (H₂O) 2.5%

Insolubilidad en agua 0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ESTANNATO DE SODIO TRIHIDRATADO (IV) REACTIVO

Sodium Stannate (IV) Tryhydrate CAT. 2385

Na₂SnO₃*3H₂O

P.M. 266.71

CAS: 12058-66-1

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

ESPECIFICACIONES

Materia insoluble *Máximo permitido*

0.02%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ESTAÑO A.C.S.

Tin CAT. 1255

GRANALLA, 20-30 MALLAS

Sn P.A. 118.71

CAS: 7440-31-5

Apariencia típica: Metal gris plateado.

Uso analítico: Agente reductor.

Punto de fusión: 232°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Sn) ≥ 99.5%

Máximo permitido

Antimonio (Sb) 0.02%

Cobre (Cu) 0.005%

Hierro (Fe) 0.01%

Plomo (Pb) 0.005%

Arsénico (As) 1ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-1-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ESTEARATO DE ALUMINIO REACTIVO

Aluminum Stearate CAT. 0460

C₅₄H₁₀₅AlO₆ P.M. 877.41

CAS: 637-12-7

Apariencia típica: Polvo blanco.

Punto de fusión: 117-120°C

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Ácido libre (como ácido esteárico) 7.0-12.5%

Agua (H₂O) 1.0%

Zinc (Zn) 0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ESTEARATO DE CALCIO REACTIVO

Calcium Stearate CAT. 0935

[CH₃(CH₂)₁₆COO]₂Ca P.M. 607.02

CAS: 1592-23-0

Apariencia típica: Polvo blanco.

Punto de fusión: 147-149°C

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Ácidos grasos libres 1.0%

Agua (H₂O) 3.5%

Contenido de metales 6.5-8.0%

PRESENTACIONES

500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0

VERDE

ESTEARATO DE MAGNESIO REACTIVO

Magnesium Stearate CAT. 1580

Es un compuesto de magnesio, mezcla de ácidos orgánicos sólidos, obtenidos de grasas; contiene principalmente proporciones variables de estearato y palmitato de magnesio.

CAS: 557-04-0

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Mg) 4.0-5.0%

Máximo permitido

Pérdida por secado 6%

Plomo (Pb) 0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-0

VERDE

ESTEARATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Stearate CAT. 2390

CH₃(CH₂)₁₆COONa P.M. 306.46

CAS: 822-16-2

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Descripción PASA PRUEBA

Solubilidad PASA PRUEBA

Sustancias insolubles en etanol PASA PRUEBA

Ensayo de identidad

A

CORRESPONDE

B

CORRESPONDE

Máximo permitido

Acidez 0.281

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ESTEARATO DE ZINC REACTIVO

Zinc Stearate

CAT. 2760

[CH₃(CH₂)₁₆COO]₂Zn

P.M. 632.33

CAS: 557-05-1

Apariencia típica:

Polvo fino blanco.

Punto de fusión:

128-130°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnO)

12.5-14.0%

PRESENTACIONES

250, 500g

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÉTER DE PETRÓLEO A.C.S.

Petroleum Ether

CAT. 1290

(Ligroína)

CAS: 8032-32-4

Apariencia típica:

Líquido claro, con olor característico.

Uso analítico:

Solvente.

ESPECIFICACIONES

Color (APHA)

10

Rango de ebullición

35-60°C.

Residuo después de evaporación

≤ 0.001%

Acidez

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-4-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ÉTER ETÍLICO ANHIDRO A.C.S.

Ethyl Ether Anhydrous

CAT. 1295

(Éter sulfúrico)

(CH₃CH₂)₂O

P.M. 74.12

CAS: 60-29-7

Apariencia típica:

Líquido, claro e incoloro.

Uso analítico:

Solvente; reactivo en síntesis; extractante de hormonas de tejidos en plantas y animales.

Punto de ebullición:

34°C.

Solubilidad acuosa:

7g en 100mL a 20°C.

Densidad:

0.71g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH₃CH₂)₂O)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Peróxido (como H₂O₂)

1ppm

Residuo después de evaporación

0.001%

Ácido titulable [meq/g]

0.0002

Carbonilo (como HCHO)

0.001%

Alcohol (CH₃CH₂OH)

PASA PRUEBA

Agua (H₂O)

0.03%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

2-4-1

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

ETILEN GLICOL REACTIVO

Ethylene Glycol

CAT. 1300

CH₂OHCH₂OH

P.M. 62.07

CAS: 107-21-1

Apariencia típica:

Líquido viscoso.

Punto de ebullición:

198°C

Densidad:

1.1g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₂OHCH₂OH)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Acidez (como C₂H₄O₂)

0.005%

Cloruro (Cl)

0.01%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Agua (H₂O)

0.3%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

F

1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADA

A.C.S.

1,10-Phenanthroline Monohydrate

CAT. 1310

C₁₂H₈N₂*H₂O

P.M. 198.22

CAS: 5144-89-8

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Apariencia típica: Agujas; se tornan color crema cuando se almacena durante un tiempo considerable.

Uso analítico: Indicador colorimétrico; determinación de hierro; base para indicador redox.

Punto de fusión: 90-93°C.

Solubilidad acuosa: 0.3g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Apropiado como indicador redox. PASA PRUEBA

Apropiado para determinación de hierro. PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-1-0 VERDE

FENOL 90% SOLUCIÓN ACUOSA

Phenol, 90% CAT. 0120

(Ácido Fénico 90%)

Apariencia típica: Líquido incoloro; se torna rosa bajo exposición a la luz.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅OH) ≥ 90.0%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

4-2-0 ROJO

FENOL A.C.S.

Phenol CAT. 0115

(Ácido fénico)

C₆H₅OH P.M. 94.11

CAS: 108-95-2

Apariencia típica: Cristales incoloros, higroscópico; se torna rosa en exposición a la luz.

Uso analítico: Indicador de pH.

Cambio de estado (aproximado): Cuando está libre de agua y de cresol, se congela a 41°C y funde a 43°C; punto de ebullición, 182°C.

Solubilidad acuosa: 8.2g en 100mL a 15°C; muy soluble en agua caliente.

Densidad: 1.07g/mL

pK_a: 9.9

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₅OH) ≥ 99.0%

Punto de congelación (base seca) Mín. 40.5°C

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de evaporación

0.05%

Agua (H₂O)

0.5%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

4-2-0

ROJO

FENOLFTALEÍNA A.C.S.

Phenolphthalein

CAT. 1315

C₂₀H₁₄O₄

P.M. 318.32

CAS: 77-09-8

Apariencia típica: Polvo blanco o blanco amarillento.

Uso analítico: Indicador para titulaciones acidimétricas.

Punto de fusión: 258-262°C.

Solubilidad acuosa: Casi insoluble.

Densidad: 1.3g/mL

pK_a: 9.7

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución alcohólica. PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual De pH 8.0 (incoloro) a pH 10 (rojo).

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

FERRICIANURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Ferricyanide

CAT. 2035

(Hexacianoferrato de Potasio (III))

K₃Fe(CN)₆

P.M. 329.25

CAS: 13746-66-2

Apariencia típica: Cristales rojo rubí.

Uso analítico: Agente oxidante apacible.

Solubilidad acuosa: 46g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₃Fe(CN)₆) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Compuestos con hierro (como radical) 0.05%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ferrocianuro [Fe(CN)₆]⁴⁻)

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FERROCIANURO DE POTASIO

TRIHIDRATADO A.C.S.

Potassium Ferrocyanide Trihydrate

CAT. 2040

(Hexacianoferrato de Potasio (II) Trihidratado)

K₄Fe(CN)₆·3H₂O

P.M. 422.39

CAS: 14459-95-1

Apariencia típica:

Cristales amarillo pálido.

Uso analítico:

Oxidante

moderadamente fuerte

cuando está acoplado

con ferricianuro.

Cambio de estado (aproximado):

Se deshidrata

parcialmente a 60°C y

completamente a 100°C.

Solubilidad acuosa:

28g en 100mL a 12°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₄Fe(CN)₆·3H₂O)

98.5-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.01%

Sulfato (SO₄)

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FLOROGLUCINOL REACTIVO

Phloroglucinol

CAT. 1385

(1,3,5-Trihidroxibenceno)

C₆H₆O₃

P.M. 126.11

CAS: 108-73-6

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Rango de fusión

216-219°C

Solubilidad en alcohol

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.10%

Diresorcinol

No hay reacción

PRESENTACIONES

10, 25g

NFPA

1-1-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FLOXINA B COLORANTE

Phloxine B

CAT. 1390

I.C. 45410

C₂₀H₂Br₄Cl₄Na₂O₅

P.M. 829.64

CAS: 18472-87-2

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₂₀H₂Br₄Cl₄Na₂O₅)

≥ 80.0%

Absorción característica a 546-550nm

1.38-2.24

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FLUORESCEÍNA SAL SÓDICA INDICADOR

Fluorescein Sodium Salt

CAT. 1400

(Amarillo ácido 73, Uranina)

C₂₀H₁₀Na₂O₅

P.M. 376.27

CAS: 518-47-8

Apariencia típica:

Polvo rojo o rojo-

amarillento.

Punto de fusión:

314-316°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo C₂₀H₁₀Na₂O₅

≥ 88.3%

Sensibilidad

PASA PRUEBA

Acriflavina

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Agua (H₂O)

7.0%

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FLUORURO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Fluoride

CAT. 0575

NH₄F

P.M. 37.04

CAS: 12125-01-8

Apariencia típica:

Cristales delicuescentes

incolores.

Uso analítico:

Agente extractante.

Cambio de estado (aproximado):

Sublima cuando se

calienta

Solubilidad acuosa:

Solubilidad en agua:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

		100g en 100mL a 0°C.
ESPECIFICACIONES		
Ensayo (NH ₄ F)		≥ 98.0%
		<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble		0.005%
Residuo después de ignición		0.01%
Cloruro (Cl)		0.001%
Sulfato (SO ₄)		0.005%
Metales pesados (como Pb)		5ppm
Hierro (Fe)		5ppm
PRESENTACIONES		
100, 250, 500g		
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	
3-0-0	AZUL	

FLUORURO DE CALCIO REACTIVO

Calcium Fluoride	CAT. 0940
CaF ₂	P.M. 78.08
CAS: 7789-75-5	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo	99.0-102.0 %
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	0.5%
Ácido libre (como HF)	0.1%
Arsénico (As)	0.0005%
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Cloruro (Cl)	0.1%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

FLUORURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Fluoride	CAT. 2045
KF	P.M. 58.10
CAS: 7789-23-3	
Apariencia típica:	Cristales blancos, higroscópico.
Uso analítico:	Agente complejante; fluoración de compuestos orgánicos.
Punto de fusión:	855°C.

		Solubilidad acuosa:	96g en 100mL a 21°C.
ESPECIFICACIONES			
Ensayo (KF)			≥ 99.0%
			<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)			0.005%
Ácido titulable [meq/g]			0.03
Base titulable [meq/g]			0.01
Fluosilicato de potasio (K ₂ SiF ₆)			0.1%
Sulfato (SO ₄)			0.005%
Metales pesados (como Pb)			0.001%
Hierro (Fe)			0.001%
Sodio (Na)			0.2%
PRESENTACIONES			
100, 250, 500g			
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:		
3-0-0	AZUL		

FLUORURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Fluoride	CAT. 2395
NaF	P.M. 41.99
CAS: 7681-49-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Agente secuestrante.
Punto de fusión:	990°C.
Solubilidad acuosa:	4.3g en 100mL a 25°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (NaF)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.02%
Pérdida por secado	0.3%
Cloruro (Cl)	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	0.03
Base titulable [meq/g]	0.01
Fluosilicato de sodio (Na ₂ SiF ₆)	0.1%
Sulfato (SO ₄)	0.03%
Sulfito (SO ₂)	0.005%
Metales pesado (como Pb)	0.003%
Hierro (Fe)	0.003%
Potasio (K)	0.02%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AZUL

FORMALDEHÍDO SOLUCIÓN A.C.S.

Formaldehyde Solution	CAT. 1405
-----------------------	-----------

REACTIVOS QUIMICA MEYER

HCHO P.M. 30.03 2-0-0 VERDE
CAS: 50-00-0

Nota: este reactivo contiene entre 10 y 15% de metanol como estabilizador.

Apariencia típica: Solución incolora.
Uso analítico: Agente reductor; para prevenir polimerización.
Punto de ebullición: 96°C.
Solubilidad acuosa: Miscible.
Densidad: 1.08g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCHO) 36.5-38.0%

Máximo permitido

Color (APHA) 10
Residuo después de ignición 0.005%
Ácido titulable [meq/g] 0.006
Cloruro (Cl) 5ppm
Sulfato (SO₄) 0.002%
Metales pesados (como Pb) 5ppm
Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

FORMIATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Formate CAT. 2400

HCOONa P.M. 68.01

CAS: 141-53-7

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Precipitante para metales nobles.

Punto de fusión: 253°C.

Solubilidad acuosa: Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCOONa) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
Cloruro (Cl) 0.001%
Sulfato (SO₄) 0.001%
Calcio (Ca) 0.005%
Hierro (Fe) 5ppm
Metales pesados (como Pb) 5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

FOSFATO DE AMONIO DIBÁSICO A.C.S.

Ammonium Phosphate Dibasic CAT. 0580

(NH₄)₂HPO₄ P.M. 132.06

CAS: 7783-28-0

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico: Soluciones Buffer.

Punto de fusión: 155°C, con descomposición.

Solubilidad acuosa: 1g en 1.7mL cerca de 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH₄)₂HPO₄) ≥ 98.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C. 7.7-8.1

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
Cloruro (Cl) 0.001%
Nitrato (NO₃) 0.003%
Sulfato (SO₄) 0.01%
Metales pesados (como Pb) 0.001%
Hierro (Fe) 0.001%
Calcio (Ca) 0.001%
Magnesio (Mg) 0.0005%
Potasio (K) 0.005%
Sodio (Na) 0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FOSFATO DE AMONIO MONOBÁSICO A.C.S.

Ammonium Phosphate Monobasic CAT. 0585

NH₄H₂PO₄ P.M. 115.03

CAS: 7722-76-1

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Soluciones Buffer.

Punto de fusión: 190°C.

Solubilidad acuosa: 1g en 2.5mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₄H₂PO₄) ≥ 98.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C. 3.8-4.4

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
Cloruro (Cl) 5ppm
Nitrato (NO₃) 0.001%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sulfato (SO ₄)	0.01%	Insolubilidad en ácido clorhídrico	0.015%
Metales pesados (como Pb)	5ppm	Mono o Tribásico	PASA PRUEBA
Hierro (Fe)	0.001%	Carbonato (CO ₃)	0.03%
Calcio (Ca)	0.001%	Cloruro (Cl)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.0005%	Fluoruro (F)	0.001%
Potasio (K)	0.005%	Nitrato (NO ₃)	0.01%
Sodio (Na)	0.005%	Sulfato (SO ₄)	0.03%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FOSFATO DE AMONIO Y SODIO TETRAHIDRATADO REACTIVO

Sodium Ammonium Phosphate Tetrahydrate CAT. 0645

NaNH₄HPO₄*4H₂O P.M. 209.07

CAS: 13011-54-6

Apariencia típica: Cristales monoclínicos o gránulos.

Punto de fusión: 80°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaNH₄HPO₄*4H₂O) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Arsénico (As) 1ppm

Cloruro (Cl) 5ppm

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 5ppm

Nitrato (NO₃) 0.003%

Sulfato (SO₄) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FOSFATO DE CALCIO DIBÁSICO DIHIDRATADO REACTIVO

Calcium Phosphate Dibasic Dihydrate CAT. 0945

CaHPO₄*2H₂O P.M. 172.09

CAS: 7789-77-7

Apariencia típica: Polvo.

Cambio de estado (aproximado): Pierde agua alrededor de 100°C.

ESPECIFICACIONES

Residuo después de ignición 74.0-77.0%

Máximo permitido

FOSFATO DE CALCIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO REACTIVO

Calcium Phosphate Monobasic Monohydrate CAT. 0950

Ca(H₂PO₄)₂*H₂O P.M. 252.07

CAS: 7758-23-8

Apariencia típica: Polvo.

Cambio de estado (aproximado): Pierde H₂O alrededor de 100°C, se descompone alrededor de 200°C.

ESPECIFICACIONES

Insolubilidad en ácido clorhídrico 0.015%

Dibásico o exceso de ácido PASA PRUEBA

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.005%

Nitrato (NO₃) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.02%

Amonio (NH₄) 0.01%

Arsénico (As) 5ppm

Metales pesados (como Pb) 0.002%

Hierro (Fe) 0.02%

Magnesio (Mg) 0.2%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

FOSFATO DE CALCIO TRIBÁSICO REACTIVO

Calcium Phosphate Tribasic CAT. 0955

Ca₃P₂O₈ P.M. 310.18

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CAS: 7758-87-4

Apariencia típica: Polvo.

Punto de fusión: 1670°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ca₃P₂O₈) ≥ 98.0%

Máximo permitido

Plomo (Pb) 10ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0 VERDE

FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO ANHIDRO

A.C.S.

Potassium Phosphate Dibasic Anhydrous CAT. 2050

(Dipotasio Hidrógeno Fosfato, Anhidro)

K₂HPO₄ P.M. 174.18

CAS: 7758-11-4

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₂HPO₄) ≥ 98.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 8.5-9.6

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Pérdida por secado 1.0%

Cloruro (Cl) 0.003%

Compuestos nitrogenados (como N) 0.001%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Sodio (Na) 0.05%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO A.C.S.

Potassium Phosphate Monobasic CAT. 2055

(Potasio Dihidrógeno Fosfato)

KH₂PO₄ P.M. 136.09

CAS: 7778-77-0

Apariencia típica: Cristales blancos o

incolores.

Uso analítico: Soluciones Buffer

Punto de fusión: 253°C

Solubilidad acuosa: 33g en 100mL a 25°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KH₂PO₄) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 4.1-4.5

Máximo permitido

Materia insoluble. 0.01%

Pérdida por secado 0.2%

Cloruro (Cl) 0.001%

Sulfato (SO₄) 0.003%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

Sodio (Na) 0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO ANHIDRO

A.C.S.

Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous CAT. 2405

(Disodio Hidrógeno Fosfato Anhidro)

Na₂HPO₄ P.M. 141.96

CAS: 7558-79-4

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Soluciones buffer de pH.

Solubilidad acuosa: Soluble en 8 partes de

agua, más soluble en

agua caliente

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂HPO₄) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C 8.7-9.3

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Pérdida por secado 0.2%

Cloruro (Cl) 0.002%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Metales pesado (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO

HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate CAT. 2410

REACTIVOS QUIMICA MEYER

(Disodio Hidrógeno Fosfato Heptahidratado)
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ P.M. 268.07
 CAS: 7782-85-6
 Apariencia típica: Cristales incoloros.
 Uso analítico: Buffer.
 Solubilidad acuosa: Soluble en 4 partes de agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) 98.0-102.0%
 pH de la solución al 5% a 25.0°C 8.7-9.3

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Sulfato (SO_4) 0.005%
 Metales pesado (como Pb) 0.001%
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-0 VERDE

FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO A.C.S.

Sodium Phosphate Monobasic Monohydrate CAT. 2415
 (Sodio Dihidrógeno Fosfato Monohidratado)
 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ P.M. 137.99
 CAS: 10049-21-5
 Apariencia típica: Cristales incoloros.
 Uso analítico: Buffer

Cambio de estado (aproximado): Pierde todas sus moléculas de agua a 100°C.

Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) 98.0-102.0%
 pH de la solución al 5% a 25.0°C 4.1-4.5

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%
 Cloruro (Cl) 5ppm
 Sulfato (SO_4) 0.003%
 Calcio (Ca) 0.005%
 Potasio (K) 0.01%
 Metales pesado (como Pb) 0.001%
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 1-0-0 VERDE

FOSFATO DE SODIO TRIBÁSICO DODECAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Phosphate, Tribasic, Dodecahydrate CAT. 2420
 $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ P.M. 380.12

CAS: 10101-89-0

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Buffer; agente secuestrante.

Punto de fusión: 75°C.

Solubilidad acuosa: Soluble en 3.5 partes de agua, 1 parte de agua a ebullición.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$) 98.0-102.0%
Máximo permitido

Exceso de álcali 2.5%
 Materia insoluble 0.01%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Sulfato (SO_4) 0.01%
 Metales pesado (como Pb) 0.001%
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 2-0-1 VERDE

D-FRUCTUOSA REACTIVO

D-Fructose CAT. 1410

(D-Levulosa)
 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ P.M. 180.16

CAS: 57-48-7

Apariencia típica: Cristales.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone entre 103-105°C.

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido
 Materia insoluble 0.01%
 Residuo después de ignición 0.05%
 Cloruro (Cl) 0.02%
 Metales pesados (como Pb) 0.001%
 Sulfatos (SO_4) 0.05%
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

100, 250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

Cloruro (Cl)

Sulfato (SO₄)

Metales pesados (como Pb)

0.003%

0.005%

0.001%

FUCSINA ÁCIDA COLORANTE

Acid Fuchsin

CAT. 1415

I.C. 42685

C₂₀N₃H₁₇O₉S₃Na₂

P.M. 585.54

CAS: 3244-88-0

Apariencia típica:

Polvo verde oliva oscuro.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₂₀N₃H₁₇O₉S₃Na₂)

≥ 60.0%

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0

VERDE

FUCSINA BÁSICA COLORANTE

Basic Fuchsin

CAT. 1420

(Magenta I)

I.C. 42510

C₂₀H₁₉N₃*HCl

P.M. 337.85

CAS: 632-99-5

Apariencia típica:

Cristales verde metálico.

Cambio de estado (aproximado):

Se descompone
alrededor de 200°C.

ESPECIFICACIONES

p-Rosanilina 545-541nm

1.15-1.36

Rosanilina 549-552nm

1.16-1.35

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

GLICEROL A.C.S.

Glycerol

CAT. 1435

(Glicerina)

CH₂OHCHOHCH₂OH

P.M. 92.09

CAS: 56-81-5

Apariencia típica:

Líquido claro, viscoso.

Uso analítico:

Reactivo titulador; prueba
para metales pesados.

Punto de ebullición:

290°C.

Solubilidad acuosa:

Miscible.

Densidad:

1.26g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo, por volumen (C₃H₅(OH)₃)

≥ 99.5%

Máximo permitido

Color (APHA)

10

Residuo después de ignición

0.005%

Neutralidad

PASA PRUEBA

Compuestos clorados (como Cl)

0.003%

Sulfato (SO₄)

0.001%

Acroleína y glucosa

PASA PRUEBA

Ácidos grasos y ésteres

0.05%

(como ácido butírico)

Sustancias oscurecidas por ácido

sulfúrico

PASA PRUEBA

Metales pesados (como Pb)

2ppm

Agua (H₂O)

0.5%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

GALACTOSA ANHIDRA REACTIVO

Galactose Anhydrous

CAT. 1425

HOCH₂CH(CHOH)₄O

P.M. 180.16

CAS: 59-23-4

Apariencia típica:

Prismas.

Punto de fusión:

167°C

ESPECIFICACIONES

Residuo después de ignición

Máximo permitido

0.10%

D-GLUCOSA ANHIDRA A.C.S.

D-Glucose Anhydrous

CAT. 1440

(Dextrosa Anhidra)

CH₂OH(CHOH)₄CHO

P.M. 180.16

CAS: 50-99-7

Apariencia típica:

Cristal fino de color blanco.

Uso analítico:

Estándar analítico.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Punto de fusión: 146°C.
Solubilidad acuosa: 91g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$ +52.5° a +53.0°
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
Pérdida por secado 0.2%
Residuo después de ignición 0.02%
Ácido titulable [meq/g] 0.002
Cloruro (Cl) 0.01%
Sulfatos y sulfitos (como SO₄) 0.005%
Almidón PASA PRUEBA
Metales pesados (como Pb) 5ppm
Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0 VERDE

D-GLUCOSA MONOHIDRATADA REACTIVO

D-Glucose Monohydrate CAT. 1445

(Dextrosa Monohidratada)

CH₂OH(CHOH)₄CHO·H₂O P.M. 198.18

CAS: 5996-10-1

Apariencia típica: Gránulos blancos.

ESPECIFICACIONES

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$ +52.5° a +53.0°
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
Pérdida por secado 7.5-9.5%
Residuo después de ignición 0.02%
Ácido titulable [meq/g] 0.002
Cloruro (Cl) 0.01%
Sulfatos y sulfitos (como SO₄) 0.005%
Almidón PASA PRUEBA
Metales pesados (como Pb) 5ppm
Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0 VERDE

GOMA ARÁBIGA REACTIVO

Arabic Gum CAT. 1450

(Goma de acacia)

CAS: 9000-01-5

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA
Máximo permitido

Agua (H₂O) 15.0%
Residuo insoluble 1.0%
Metales pesados (como Pb) 0.004%
Impurezas orgánicas volátiles PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0 VERDE

GRASA SILICONA Q.P.

Silicone Grease CAT. 1455

LUBRICANTE PARA ALTO VACÍO

Apariencia típica: Tipo vaselina, algo tixotrópica.

ESPECIFICACIONES

Apropiado para lubricación. PASA PRUEBA

Densidad a 25°C [g/mL] Alrededor de 1.0

Campo de temperatura -20 a 220°C

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0 VERDE

GRENETINA Q.P.

Grenetine CAT. 1460

Apariencia típica: Cristales blanco marfil.

ESPECIFICACIONES

pH 6.5-8.5

Máximo permitido

Agua (H₂O) 15.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0 VERDE

GUANIDINA HIDROCLORURO REACTIVO

Guanidine Hydrochloride CAT. 1462

(Hidrocloruro de Aminofórmamida)

NH₂C(=NH)NH₂·HCl P.M. 95.53

CAS: 50-01-1

Apariencia típica: Polvo cristalino.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Punto de fusión: 175-185°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₂C(=NH)NH₂*HCl) ≥ 98.0%

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

H

HEMATOXILINA HIDRATADA COLORANTE

Hematoxylin Hydrated CAT. 1465

(Negro natural 1)

I.C. 75590

C₁₆H₁₄O₆*xH₂O P.M. 302.28 (Anh)

CAS: 517-28-2

Apariencia típica: Cristales blancos o

amarillos.

Punto de fusión: 100-120°C

ESPECIFICACIONES

Longitud de onda máxima 292nm

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Solubilidad en etanol PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

HEPTANO REACTIVO

Heptane CAT. 1470

C₇H₁₆ P.M. 100.21

CAS: 142-82-5

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 98.4°C

Solubilidad acuosa: Insoluble

Densidad: 0.68g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₇H₁₆) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Tiofeno PASA PRUEBA

Residuo después de evaporación 0.001%

Acidez titulable [meq/g] 0.0003

Compuestos sulfurados 0.005%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Hexametaphosphate CAT. 2425

(NaPO₃)₆ P.M. 611.77

CAS: 10124-56-8

Apariencia típica: Cristales.

Punto de fusión: 628°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (P₂O₅) ≥ 67.0%

Máximo permitido

Pérdida por ignición 0.5%

Sustancias insolubles 0.10%

pH de la solución al 1% 6.5-7.1

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

HEXAMETILENTETRAMINA A.C.S.

Hexamethylenetetramine CAT. 1475

C₆H₁₂N₄ P.M. 140.19

CAS: 100-97-0

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Detección de metales.

Cambio de estado (aproximado): Sublima alrededor de

263°C con ligera

descomposición.

Solubilidad acuosa: 67g en 100mL a 20°C.

pKa: 6.4

ESPECIFICACIONES

Ensayo (bases secas) (C₆H₁₂N₄) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Pérdida por secado 2.0%

Residuo después de ignición 0.1%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

HEXANOS A.C.S.

Hexanes CAT. 1480

REACTIVOS QUIMICA MEYER

C_6H_{14} (hexanos)	P.M. 86.18 (hexanos)	Apariencia típica:	Polvo blanco.
CAS: 110-54-3 (n-hexano)		ESPECIFICACIONES	
Apariencia típica:	Líquido incoloro.	Pérdida por ignición	32-35%
Uso analítico:	Determinación del índice de refracción en minerales; solvente en extracciones.		<i>Máximo permitido</i>
Densidad:	0.66g/mL	Cloruro (Cl)	0.002%

ESPECIFICACIONES

Ensayo (suma de 5 isómeros totales del hexano, más metilciclopentano)	$\geq 98.5\%$	PRESENTACIONES	
	<i>Máximo permitido</i>	100, 250, 500g	
Color (APHA)	10	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
Residuo después de evaporación	0.001%	0-0-0	VERDE
Ácido titulable soluble en agua [meq/g]	0.0003		
Compuestos de azufre (como S)	0.005%		
Tiofeno	PASA PRUEBA		
PRESENTACIONES			
500mL, 1, 4, 18L			
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:		
1-3-0	ROJO		

HIDROQUINONA REACTIVO

Hydroquinone	CAT. 1490	ESPECIFICACIONES	
$1,4-(OH)_2C_6H_4$	P.M. 110.11	Apariencia	PASA PRUEBA
CAS: 123-31-9		Ensayo (como NH_3)	28.0-30.0%
Apariencia típica:	Cristales.		<i>Máximo permitido</i>
ESPECIFICACIONES		Residuo después de ignición	0.002%
Rango de fusión	171-173°C	Dióxido de carbono (CO_2)	0.002%
Solubilidad	PASA PRUEBA	Cloruro (Cl)	0.5ppm
Catecol	PASA PRUEBA	Nitrato (NO_3)	2ppm
Resorcinol	PASA PRUEBA	Fosfato (PO_4)	2ppm
	<i>Máximo permitido</i>	Sulfato (SO_4)	2ppm
Residuo después de ignición	0.05%	Metales pesados (como Pb)	0.5ppm
Sulfato (SO_4)	0.010%	Hierro (Fe)	0.2ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%	Sustancias reducidas por permanganato	PASA PRUEBA
PRESENTACIONES		PRESENTACIONES	
100, 250, 500g		500mL, 1, 4, 18L	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0	VERDE	3-1-0	BLANCO

HIDRÓXIDO DE ALUMINIO PURIFICADO

Aluminum Hydroxide	CAT. 0470
$Al(OH)_3$	P.M. 78.00
CAS: 21645-51-2	

HIDRÓXIDO DE BARIO OCTAHIDRATADO A.C.S.

Barium Hydroxide Octahydrate	CAT. 0780
------------------------------	-----------

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ba(OH)₂*8H₂O P.M. 315.46 100, 250, 500g, 2.5Kg
 CAS: 12230-71-6 NFPA
 Apariencia típica: Cristales incoloros, absorbe dióxido de carbono del aire.
 Punto de fusión: 78°C.
 Solubilidad acuosa: 7g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ba(OH)₂*8H₂O) ≥ 98.0%
Máximo permitido
 Carbonato (como BaCO₃) 2.0%
 Insolubilidad en HCl diluido 0.01%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Sulfuro (S) PASA PRUEBA
 Calcio (Ca) 0.05%
 Potasio (K) 0.01%
 Sodio (Na) 0.01%
 Estroncio (Sr) 0.8%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg
 NFPA
 3-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

HIDRÓXIDO DE MAGNESIO REACTIVO

Magnesium Hydroxide CAT. 1585
 Mg(OH)₂ P.M. 58.32
 CAS: 1309-42-8
 Apariencia típica: Polvo.
 Punto de fusión: 350°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Mg(OH)₂) 95.0-100.5%
Máximo permitido
 Solubilidad (0.1M en HCl 5M, 20°C) PASA PRUEBA
 Materia insoluble PASA PRUEBA
 Cloruro (Cl) 0.1%
 Sulfato (SO₄) 0.5%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 1-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

HIDRÓXIDO DE CALCIO A.C.S.

Calcium Hydroxide CAT. 0960
 Ca(OH)₂ P.M. 74.09
 CAS: 1305-62-0
 Apariencia típica: Polvo blanco.
 Uso analítico: Adsorbente de dióxido de carbono.
 Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo Ca(OH)₂ ≥ 95.0%
 Ensayo CaCO₃ ≤ 3.0%
Máximo permitido
 Insolubilidad en ácido clorhídrico 0.03%
 Cloruro (Cl) 0.03%
 Compuestos sulfurados (como SO₄) 0.1%
 Metales pesados (como Pb) 0.003%
 Hierro (Fe) 0.05%
 Magnesio (Mg) 0.5%
 Potasio (K) 0.05%
 Sodio (Na) 0.05%
 Estroncio (Sr) 0.05%

PRESENTACIONES

HIDRÓXIDO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Hydroxide CAT. 2065
 ESCAMAS
 KOH P.M. 56.11
 CAS: 1310-58-3
 Apariencia típica: Escamas, delicuescente.
 Uso analítico: Titulaciones alcalimétricas.
 Punto de fusión: 360°C.
 Solubilidad acuosa: 11g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KOH) ≥ 85.0%
 Carbonato de potasio (K₂CO₃) ≤ 2.0%
Máximo permitido
 Cloruro (Cl) 0.01%
 Compuestos nitrogenados (como N) 0.001%
 Fosfato (PO₄) 5ppm
 Sulfato (SO₄) 0.03%
 Metales pesados (como Ag) 0.01%
 Hierro (Fe) 0.01%
 Níquel (Ni) 0.01%
 Calcio (Ca) 0.05%
 Magnesio (Mg) 0.02%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

500g, 2.5, 10Kg

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

HIDRÓXIDO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Hydroxide

CAT. 2070

LENTEJAS

KOH

P.M. 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia típica:

Lentejas, delicuescente.

Uso analítico:

Titulaciones
alcalimétricas.

Punto de fusión:

360°C.

Solubilidad acuosa:

11g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KOH)

≥ 85.0%

Carbonato de potasio (K₂CO₃)

≤ 2.0%

Máximo permitido

Cloruro (Cl)

0.01%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.001%

Fosfato (PO₄)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.003%

Metales pesados (como Ag)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

Níquel (Ni)

0.001%

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.002%

Sodio (Na)

0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

HIDRÓXIDO DE SODIO REACTIVO

Sodium Hydroxide

CAT. 2430

ESCAMAS

NaOH

P.M. 40.00

CAS: 1310-73-2

Apariencia típica:

Escamas.

Uso analítico:

Titulaciones
alcalimétricas; buffer;
modificadores de pH.

Punto de fusión:

318°C.

Solubilidad acuosa:

110g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaOH)

≥ 97.0%

Carbonato de sodio (Na₂CO₃)

≤ 1.0%

Máximo permitido

Sulfato (SO₄)

0.003%

Cloruro (Cl)

0.005%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.001%

Fosfato (PO₄)

0.001%

Metales pesados (como Ag)

0.002%

Hierro (Fe)

0.01%

Níquel (Ni)

0.01%

Mercurio (Hg)

0.5ppm

Calcio (Ca)

0.05%

Magnesio (Mg)

0.02%

PRESENTACIONES

500g, 2.5, 10, 25Kg

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

HIDRÓXIDO DE SODIO A.C.S.

Sodium Hydroxide

CAT. 2435

LENTEJAS

NaOH

P.M. 40.00

CAS: 1310-73-2

Apariencia típica:

Lentejas.

Uso analítico:

Titulaciones
alcalimétricas; buffer;
modificadores de pH.

Punto de fusión:

318°C.

Solubilidad acuosa:

110g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaOH)

≥ 97.0%

Carbonato de sodio (Na₂CO₃)

≤ 1.0%

Máximo permitido

Sulfato (SO₄)

0.003%

Cloruro (Cl)

0.005%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.001%

Fosfato (PO₄)

0.001%

Metales pesados (como Ag)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Níquel (Ni)

0.001%

Mercurio (Hg)

0.1ppm

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.002%

Potasio (K)

0.02%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10, 25Kg

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NFPA 3-0-1
 COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

8-HIDROXIQUINOLINA A.C.S.

8-Hydroxyquinoline CAT. 1500
 (8-Quinololinol, oxina)
 C_9H_7NO P.M. 145.16

CAS: 148-24-3

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Agente quelatante para análisis de trazas de metales.

Punto de fusión: 73-76°C

Solubilidad acuosa: Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión 72.5-74.0°C

Apropiado para determinación de magnesio PASA PRUEBA
Máximo permitido

Insolubilidad en alcohol 0.05%

Residuo después de ignición 0.05%

Sulfato (SO_4) 0.02%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA 1-1-1
 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

HIERRO REACTIVO

Iron CAT. 1370

LIMADURA, MALLA 100

Fe P.A. 55.85

CAS: 7439-89-6

Descripción: Metal gris.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Fe) $\geq 97.0\%$

Granulación, malla 100 $\geq 95.0\%$

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA 3-1-1
 COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

HIERRO REACTIVO

Iron CAT. 1375

POLVO, MALLA 200

Fe P.A. 55.85

CAS: 7439-89-6

Descripción: Metal gris.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Fe) $\geq 96.0\%$

Granulación, malla 200 $\geq 95.0\%$

Sustancias insolubles en ácido PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA 3-1-1
 COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

HIPOFOSFITO DE SODIO MONOHIDRATADO REACTIVO

Sodium Hypophosphite Monohydrate CAT. 2440

$NaH_2PO_2 \cdot H_2O$ P.M. 105.99

CAS: 7681-53-0

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($NaH_2PO_2 \cdot H_2O$) $\geq 99.0\%$

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.01%

Sulfato (SO_4) 0.01%

Arsénico (As) 0.005%

Calcio (Ca) 0.05%

Metales pesados (como Pb) 0.005%

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA 1-1-2
 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

L-HISTIDINA MONOHIDROCLORURO MONOHIDRATADO REACTIVO

L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate CAT. 1501

$C_6H_9N_3O_2 \cdot HCl \cdot H_2O$ P.M. 209.63

CAS: 5934-29-2

Apariencia típica: Cristales rómbicos.

Punto de fusión: 251-252°C con descomposición.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad (0.5M en H_2O a 20°C) PASA PRUEBA

Máximo permitido

Pérdida por secado 9.0%

PRESENTACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

5, 10, 25g

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

Absorbancia (3% w/v) [AU]

0.1

Pérdida por secado

1.0%

Base titulable [meq/g]

0.06

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Cloruro de sodio y sulfato de sodio

TOTAL

8.0%

Alcoholes no sulfatados

4.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

LACTOSA MONOHIDRATADA A.C.S.

Lactose Monohydrate

CAT. 1520

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$

P.M. 360.32

CAS: 64044-51-5

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Uso analítico:

Adsorbente
cromatográfico.

Punto de fusión:

120°C (anhidra); a 201-
202°C cuando se calienta
rápidamente.

Solubilidad acuosa:

40g en 100mL a 100°C.

ESPECIFICACIONES

Agua (H₂O)

4.0-6.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.03%

Dextrosa

PASA PRUEBA

Sacarosa

PASA PRUEBA

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-0

VERDE

L-LISINA MONOHIDROCLORURO REACTIVO

L-Lysine Monohydrochloride

CAT. 1531

$C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$

P.M. 182.65

CAS: 657-27-2

Apariencia típica:

Cristales blancos.

Punto de fusión:

263-264°C

ESPECIFICACIONES

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$

$+20.5 \pm 0.5^\circ$

Máximo permitido

Pérdida por secado

0.5%

Cenizas (como SO₄)

0.1%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-0

VERDE

LAURIL SULFATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Lauryl Sulfate

CAT. 2445

(SDS; Dodecil Sulfato de Sodio)

$CH_3(CH_2)_{11}SO_4Na$

P.M. 288.38

CAS: 151-21-3

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Uso analítico:

Agente humidificante;
separación
electroforética de
proteínas y lípidos.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃(CH₂)₁₁SO₄Na)

acidimétrico en base seca

≥ 99.0%

Alcoholes grasos (como C₁₂H₂₅OH)

≥ 96.0%

LUGOL SOLUCIÓN

Lugol

CAT. 1555

(Solución de Yodo/Yoduro de Potasio)

Apariencia típica:

Líquido de color café
rojizo, opaco.

ESPECIFICACIONES

Apropiado para microscopía.

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

125, 250, 500mL, 1L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-1

AZUL

LUMINOL REACTIVO

Luminol

CAT. 1556

$C_8H_7N_3O_2$

P.M. 177.16

CAS: 521-31-3

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Apariencia típica: Cristales. 0-1-1-W ROJO
 Punto de fusión: 319-320°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₈H₇N₃O₂) ≥ 98.0%
 Solubilidad en DMSO PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10g
 NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
 0-0-0 VERDE

M

MAGNESIO REACTIVO

Magnesium CAT. 1570

CINTA

Mg P.A. 24.30

CAS: 7439-95-4

Apariencia típica: Metal de color plateado.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en ácido clorhídrico PASA PRUEBA

Máximo permitido

Metales pesados (como Pb) 0.01%

Hierro (Fe) 0.05%

Zinc (Zn) 0.01%

Metales precipitados por NH₄OH PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-1-W ROJO

MAGNESIO REACTIVO

Magnesium CAT. 1610

VIRUTAS

Mg P.A. 24.30

CAS: 7439-95-4

Apariencia típica: Metal de color plateado.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en ácido clorhídrico PASA PRUEBA

Máximo permitido

Metales pesados (como Pb) 0.01%

Hierro (Fe) 0.05%

Zinc (Zn) 0.01%

Metales precipitados por NH₄OH PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

D-MALTOSA MONOHIDRATADA REACTIVO

D-Maltose Monohydrate CAT. 1615

C₁₂H₂₂O₁₁*H₂O P.M. 360.32

CAS: 6363-53-7

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Maltosa) ≥ 92.0%

Máximo permitido

Contenido (Glucosa) 3.0%

Pérdida por secado 7.0%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-0 VERDE

MANGANESO REACTIVO

Manganese CAT. 1630

POLVO

Mn P.A. 54.94

CAS: 7439-96-5

Apariencia típica: Metal grisáceo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Mn) ≥ 99.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0 AZUL

MANITOL A.C.S.

Mannitol CAT. 1645

HOCH₂(CHOH)₄CH₂OH P.M. 182.17

CAS: 69-65-8

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: En titulaciones para

determinación de ácido

bórico.

Punto de fusión: 167°C.

Solubilidad acuosa: 18g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Rotación específica [α_D²⁵] +23.3° a +24.3°

Azúcares reductores PASA PRUEBA

Máximo permitido

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	0.05%
Residuo después de ignición	0.01%
Ácido titulable [meq/g]	0.0008
Metales pesados (como Pb)	5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

D-MANOSA REACTIVO

D-(+)-Mannose CAT. 1646

D-Manopiranososa

C₆H₁₂O₆ P.M. 180.16

CAS: 3458-28-4

Apariencia típica: Cristales.

Punto de fusión: 133°C

ESPECIFICACIONES

Rotación específica $[\alpha]_D^{20}$ +13.8 ± 0.5°
Máximo permitido

Pérdida por secado 0.2%

Cenizas (como SO₄) 0.1%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

MERCURIO A.C.S.

Mercury CAT. 1660

Hg P.A. 200.59

CAS: 7439-97-6

Apariencia típica: Metal líquido blanco plateado.

Uso analítico: Electrodos en polarografía.

Punto de ebullición: 357°C.

Solubilidad acuosa: Insoluble

ESPECIFICACIONES

Apariencia PASA PRUEBA
Máximo permitido

Materia no volátil 5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

METABISULFITO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Metabisulfite CAT. 2080

K₂S₂O₅ P.M. 222.33

CAS: 16731-55-8

Apariencia típica: Cristales blancos o polvo cristalino.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₂S₂O₅) ≥ 95.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.01%

Arsénico (As) 3ppm

Metales pesados (como Pb) 0.002%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

METABISULFITO DE SODIO A.C.S.

Sodium Metabisulfite CAT. 2450

(Bisulfito Disódico)

Na₂S₂O₅ P.M. 190.11

CAS: 7681-57-4

Apariencia típica: Cristales o polvo blanco.

Uso analítico: Agente reductor.

Solubilidad acuosa: 64g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂S₂O₅) ≥ 97.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.05%

Tiosulfato (S₂O₃) 0.05%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

METAPERYODATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Metaperiodate CAT. 2075

(Peryodato de Potasio)

KIO₄ P.M. 230.00

CAS: 7790-21-8

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Apariencia típica:	Cristales.	nitrógeno.
Uso analítico:	Agente oxidante; determinación de manganeso.	Punto de fusión: 200°C. Solubilidad acuosa: 0.44g en 100mL a 18°C.

Punto de fusión:	582°C, con descomposición.
Solubilidad acuosa:	0.42g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KIO ₄) base seca	99.8-100.3% <i>Máximo permitido</i>
--------------------------------------	--

Otros halógenos (como Cl)	0.01%
Manganeso (Mn)	1ppm

PRESENTACIONES

100, 250g

NFPA

2-0-3

COLOR DE ALMACENAJE:
AMARILLO

METAPERYODATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Metaperiodate (Peryodato de Sodio)	CAT. 2455
--	-----------

NaIO₄ P.M. 213.89

CAS: 7790-28-5

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Estándar oxidimétrico;
determinación de
manganeso.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 300°C.

Solubilidad acuosa: 37g en 100mL a 50°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaIO ₄) base seca	99.8-100.3% <i>Máximo permitido</i>
---------------------------------------	--

Otros halógenos (como Cl) 0.02%

Manganeso (Mn) 3ppm

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

1-0-3

COLOR DE ALMACENAJE:
AMARILLO

METAVANADATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Metavanadate	CAT. 0595
NH ₄ VO ₃	P.M. 116.98

CAS: 7803-55-6

Apariencia típica: Polvo blanco o amarillo
pálido.

Uso analítico: Análisis en la combustión
de carbono, hidrógeno, y

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₄VO₃) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Solubilidad en hidróxido de amonio PASA PRUEBA

Carbonato (CO₃) PASA PRUEBA

Cloruro (Cl) 0.2%

Sulfato (SO₄) 0.05%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

METIL CELLOSOLVE A.C.S.

Metil Cellosolve CAT. 1710

(Etilen Glicol Monometil Eter; 2-Metoxietanol)

CH₃OCH₂CH₂OH P.M. 76.10

CAS: 109-86-4

Apariencia típica: Líquido claro.

Uso analítico: Solvente

Punto de ebullición: 124°C

Solubilidad acuosa: Miscible.

Densidad: 0.97g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃OCH₂CH₂OH) ≥ 99.3%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Ácido titulable [meq/g] 0.002

Agua (H₂O) 0.1%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

2-2-2

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

METIL CELULOSA Q.P.

Methyl Cellulose CAT. 1705

CAS: 9004-67-5

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 1Kg

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

METIL ETIL CETONA A.C.S.

Methyl Ethyl Ketone	CAT. 1715
(2-Butanona, MEK)	
CH ₃ COCH ₂ CH ₃	P.M. 72.11
CAS: 78-93-3	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente.
Punto de ebullición:	80°C.
Solubilidad acuosa:	37g en 100mL.
Densidad:	0.81g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH ₃ COCH ₂ CH ₃)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	15
Residuo después de evaporación	0.0025%
Ácido titulable [meq/g]	0.0005
Agua (H ₂ O)	0.20%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

METIL ISOBUTIL CETONA A.C.S.

Methyl Isobutyl Ketone	CAT. 1720
(4-Metil-2-Pentanona)	
(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	P.M. 100.16
CAS: 108-10-1	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente; extracción de solventes.
Punto de ebullición:	118°C.
Solubilidad acuosa:	Moderadamente soluble.
Densidad:	0.8g/mL

Ensayo ((CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃)	≥ 98.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	15
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	0.002
Agua (H ₂ O)	0.1%

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃)	≥ 98.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	15
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	0.002
Agua (H ₂ O)	0.1%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

2-3-1

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

MIRISTATO DE ISOPROPILO REACTIVO

Isopropyl Myristate	CAT. 1515
CH ₃ (CH ₂) ₁₂ COOCH(CH ₃) ₂	P.M. 270.45
CAS: 110-27-0	
Apariencia típica:	Líquido de baja viscosidad.
Punto de ebullición:	193°C
Densidad:	0.85g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C ₁₇ H ₃₄ O ₂)	≥ 90.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Solubilidad	PASA PRUEBA
Identidad	PASA PRUEBA
Peso específico a 25°C	0.8460-0.8540
Índice de acidez	1.0%
Índice de yodo	1.0%
Índice de saponificación	202-212
Impurezas orgánicas volátiles	PASA PRUEBA
Índice de refracción a 20°C	1.4320-1.4360
Residuo después de ignición	0.10%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

MOLIBDATO DE AMONIO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Ammonium Molybdate Tetrahydrate	CAT. 0600
(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ *4H ₂ O	P.M. 1235.86
CAS: 12054-85-2	
Apariencia típica:	Cristales incoloros;

algunas veces con la luz puede obtener un tinte amarillo o verde.

Uso analítico: Determinación de fosfatos, arsenatos, y plomo.

Cambio de estado (aproximado): Pierde una molécula de agua a 90°C; se descompone a 190°C.

Solubilidad acuosa: Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MoO ₃)	81.0-83.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.002%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Nitrato (NO ₃)	PASA PRUEBA		dióxido de carbono.
Arsenato, fosfato, y silicato (como SiO ₂)	0.001%	Punto de ebullición:	170°C.
Fosfato (PO ₄)	5ppm	Solubilidad acuosa:	Miscible.
Sulfato (SO ₄)	0.02%	Densidad:	1.01g/mL
Metales pesados (como Pb)	0.001%	pKa:	9.4
Magnesio (Mg)	0.005%	ESPECIFICACIONES	
Potasio (K)	0.01%	Ensayo (HOCH ₂ CH ₂ NH ₂)	≥ 99.0%
Sodio (Na)	0.01%		<i>Máximo permitido</i>

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

Color (APHA)

15

Agua (H₂O)

0.30%

Hierro (Fe)

5ppm

Metales pesados (como Pb)

5ppm

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

MOLIBDATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Molybdate Dihydrate

CAT. 2460

Na₂MoO₄*2H₂O

P.M. 241.95

CAS: 10102-40-6

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Reactivo alcaloide.

Cambio de estado (aproximado):

Pierde su agua de cristalización a 100°C.

Solubilidad acuosa:

56g en 100mL a 0°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂MoO₄*2H₂O)

99.5-103.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C

7.0-10.5

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.005%

Fosfato (PO₄)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.015%

Amonio (NH₄)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

MONOETANOLAMINA REACTIVO

Monoethanolamine

CAT. 1745

HOCH₂CH₂NH₂

P.M. 61.08

CAS: 141-43-5

Apariencia típica:

Líquido viscoso, higroscópico con olor amoniacal.

Uso analítico:

Buffer; removedor de

MORFOLINA REACTIVO

Morpholine

CAT. 1750

(Tetrahidro-1,4-oxazina)

C₄H₉NO

P.M. 87.12

CAS: 110-91-8

Apariencia típica:

Líquido.

Punto de ebullición:

129°C.

Densidad:

0.99g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₄H₉NO)

≥ 98.0%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

3-3-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

MUREXIDA ANHIDRA A.C.S.

Murexide Anhydrous

CAT. 1755

C₈H₈N₆O₆

P.M. 284.20

CAS: 3051-09-0

Apariencia típica:

Sólido rojo-púrpura con brillo verde metálico.

Uso analítico:

Indicador.

Solubilidad acuosa:

Moderadamente soluble en agua fría; más en agua caliente.

ESPECIFICACIONES

Apropiado como indicador complejométrico.

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

5, 10, 25g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

N

Solubilidad en alcohol

Ácido

α -naftol

Naftaleno

PASA PRUEBA

PASA PRUEBA

PASA PRUEBA

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.05%

NAFTALENO REACTIVO

Naphthalene

CAT. 1760

$C_{10}H_8$

P.M. 128.18

CAS: 91-20-3

Apariencia típica:

Escamas.

Punto de ebullición:

218°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($C_{10}H_8$)

$\geq 99.5\%$

Máximo permitido

Agua (H_2O)

0.03%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-2-0

ROJO

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

NARANJA DE ACRIDINA INDICADOR

Acridine Orange

CAT. 1775

I.C. 46005

$C_{17}H_{20}ClN_3$

P.M. 438.09

CAS: 10127-02-3

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Apariencia en solución alcohólica

Solución amarilla con

0.01%

destellos verde

eflorescente

Solubilidad

Solución alcohólica al 0.01%

PASA PRUEBA

Solución acuosa al 0.01%

PASA PRUEBA

Identidad

PASA PRUEBA

pH de la solución acuosa al 0.01%

3.0 a 8.0

pH de la solución alcohólica al 0.01%

3.0 a 8.0

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

1-NAFTOL (α) REACTIVO

1-Naphthol

CAT. 0430

(α -naftol)

$C_{10}H_8O$

P.M. 144.17

CAS: 90-15-3

Apariencia típica:

Sólido.

ESPECIFICACIONES

Rango de fusión

95-97°C

Solubilidad en alcohol

PASA PRUEBA

Ácido

PASA PRUEBA

Naftaleno

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.05%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-1-1

BLANCO

NARANJA DE METILO A.C.S.

Methyl Orange

CAT. 1730

(C.I. Naranja Ácido 52)

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

P.M. 327.33

CAS: 547-58-0

Apariencia típica:

Polvo amarillo-naranja.

Uso analítico:

Indicador de pH.

Solubilidad acuosa:

Soluble en 500 partes de

agua; más soluble en

agua caliente.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual

De pH 3.2 (rosa) a

pH 4.4 (amarillo)

2-NAFTOL (β) REACTIVO

2-Naphthol

CAT. 0815

(β -naftol)

$C_{10}H_8O$

P.M. 144.17

CAS: 135-19-3

Apariencia típica:

Sólido.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

10, 25, 100, 250g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

NARANJA DE XILENOL A.C.S.

Xylenol Orange

CAT. 1780

$C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$

P.M. 760.59

CAS: 3618-43-7

Apariencia típica:

Polvo.

Uso analítico:

Indicador.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Apropiado para titular zinc

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

NARANJA G INDICADOR

Orange G

CAT. 1765

(Naranja ácido 10)

I.C. 16230

$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$

P.M. 452.37

CAS: 1936-15-8

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

10, 25, 100g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

NARANJA II COLORANTE

Orange II

CAT. 1770

Apariencia típica:

Polvo naranja.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

Absorción característica a 484-487nm

0.93-0.98

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

NEGRO DE ERIOCROMO T A.C.S.

Eriochrome Black T

CAT. 1785

$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$

P.M. 461.38

CAS: 1787-61-7

Apariencia típica:

Polvo negro con tintes de color café.

Uso analítico:

Indicador para titulaciones complejométricas.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Sensibilidad como indicador complejométrico.

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

NINHIDRINA A.C.S.

Ninhydrin

CAT. 1790

$C_9H_6O_4$

P.M. 178.14

CAS: 485-47-2

Apariencia típica:

Cristales blancos o ligeramente café.

Uso analítico:

Determinación de aminoácidos.

Cambio de estado (aproximado):

Punto de fusión, 250°C, con descomposición.

Solubilidad acuosa:

2g en 100mL

ESPECIFICACIONES

Identificación y punto de fusión

PASA PRUEBA

Solubilidad

PASA PRUEBA

Sensibilidad a los aminoácidos

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

NÍQUEL REACTIVO

Nickel

CAT. 1815

POLVO

Ni

P.M. 58.69

CAS: 7440-02-0

Apariencia típica:

Metal lustroso.

ESPECIFICACIONES

Hierro (Fe)

Máximo permitido
0.05%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Plomo (Pb) 0.01%
PRESENTACIONES
 100, 250, 500g
 NFPA
 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 AZUL

Calcio (Ca) 0.005%
 Hierro (Fe) 0.005%
 Plomo (Pb) 0.001%
 Níquel (Ni) 0.01%
 Potasio (K) 0.005%
 Sodio (Na) 0.01%

NITRATO CRÓMICO NONAHIDRATADO

REACTIVO

Chromic Nitrate CAT. 1160
 (Nitrato de Cromo (III) Nonahidratado)
 $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ P.M. 400.15
 CAS: 7789-02-9
 Apariencia típica: Cristales monoclínicos de tinción violácea.

Punto de fusión: 60°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$) $\geq 97.0\%$
 pH de la solución al 5% a 25°C 2.0-3.0
Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.0025%
 Sulfato (SO_4) 0.02%
 Plomo (Pb) 0.005%
 Hierro (Fe) 0.07%
 Cobre (Cu) 0.005%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g
 NFPA
 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:
 AMARILLO

NITRATO CÚPRICO HIDRATADO A.C.S.

Cupric Nitrate Hydrated CAT. 1120
 (Nitrato de Cobre (II) Hidratado)
 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$ P.M. 232.59
 CAS: 19004-19-4
 Apariencia típica: Cristales azules, higroscópico.

Uso analítico: Preparación de soluciones estándar de cobre.

Punto de fusión: 112-115°C.

Solubilidad acuosa: 140g en 100mL a 0°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$) 98.0-102.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%
 Cloruro (Cl) 0.002%
 Sulfato (SO_4) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 AMARILLO

NITRATO DE ALUMINIO NONAHIDRATADO

A.C.S.

Aluminum Nitrate Nonahydrate CAT. 0475
 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ P.M. 375.13
 CAS: 7784-27-2

Apariencia típica: Cristales incoloros, higroscópico.

Uso analítico: Solución estándar del metal; extracción de uranio.

Punto de fusión: 73°C.

Solubilidad acuosa: 64g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$) 98.0-102.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Sulfato (SO_4) 0.005%
 Calcio (Ca) 0.005%
 Magnesio (Mg) 0.001%
 Potasio (K) 0.002%
 Sodio (Na) 0.005%
 Metales pesados (como Pb) 0.001%
 Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 AMARILLO

NITRATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Nitrate CAT. 0605
 NH_4NO_3 P.M. 80.04
 CAS: 6484-52-2

Apariencia típica: Cristales, higroscópico.
 Solubilidad acuosa: 190g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo (NH ₄ NO ₃)	≥ 95.0%	CAS: 10035-06-0	
pH de la solución al 5% a 25.0°C	4.5-6.0	Apariencia típica:	Cristales incoloros, higroscópico.
	<i>Máximo permitido</i>		
Materia insoluble	0.005%	Uso analítico:	Análisis de trazas de metales.
Residuo después de ignición	0.01%		Se descompone.
Cloruro (Cl)	5ppm	Solubilidad acuosa:	
Nitrato (NO ₃)	PASA PRUEBA	ESPECIFICACIONES	
Fosfato (PO ₄)	5ppm	Ensayo (Bi(NO ₃) ₃ *5H ₂ O)	≥ 98.0%
Sulfato (SO ₄)	0.002%		<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	5ppm	Materia insoluble	0.005%
Hierro (Fe)	2ppm	Arsénico (As)	0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

0-0-3

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO DE BARIO A.C.S.

Barium Nitrate

CAT. 0785

Ba(NO₃)₂

P.M. 261.35

CAS: 10022-31-8

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Determinación de sulfato.

Punto de fusión:

592°C.

Solubilidad acuosa:

9.0g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ba(NO₃)₂)

≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C

5.0-8.0

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

5ppm

Calcio (Ca)

0.05%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.005%

Estroncio (Sr)

0.1%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

2ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO DE BISMUTO PENTAHIDRATADO

A.C.S.

Bismuth Nitrate Pentahydrate

CAT. 0825

(Nitrato de Bismuto (III) Pentahidratado)

Bi(NO₃)₃*5H₂O

P.M. 485.07

NITRATO DE CADMIO TETRAHIDRATADO

A.C.S.

Cadmium Nitrate Tetrahydrate

CAT. 0890

Cd(NO₃)₂*4H₂O

P.M. 308.47

CAS: 10022-68-1

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Producción de otros compuestos de cadmio.

Punto de fusión:

59°C.

Solubilidad acuosa:

Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cd(NO₃)₂*4H₂O)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.005%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Calcio (Ca)

0.02%

Cobre (Cu)

0.002%

Plomo (Pb)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.02%

Zinc (Zn)

0.05%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

Uso analítico:

Preparación de

soluciones estándar de

cobalto.

55°C.

159g en 100mL a 20°C.

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Co(NO₃)₂*6H₂O)

98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.002%

Sulfato (SO₄)

0.005%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Plomo (Pb)

0.002%

Magnesio (Mg)

0.005%

Níquel (Ni)

0.15%

Potasio (K)

0.01%

Sodio (Na)

0.05%

Zinc (Zn)

0.01%

NITRATO DE CALCIO TETRAHIDRATADO

A.C.S.

Calcium Nitrate Tetrahydrate

CAT. 0970

Ca(NO₃)₂*4H₂O

P.M. 236.15

CAS: 13477-34-4

Apariencia típica:

Cristales incoloros,

higroscópico.

Uso analítico:

Preparación de

soluciones estándar de

calcio.

Punto de fusión:

42°C.

Solubilidad acuosa:

66g en 100mL a 30°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ca(NO₃)₂*4H₂O)

99.0-103.0%

pH de la solución al 5% a 25°C

5.0-7.0

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.005%

Nitrito (NO₂)

0.001%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Bario (Ba)

0.005%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

5ppm

Magnesio (Mg)

0.05%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.01%

Estroncio (Sr)

0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-3

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

PRESENTACIONES

100, 250g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO DE ESTRONCIO A.C.S.

Strontium Nitrate

CAT. 1285

Sr(NO₃)₂

P.M. 211.63

CAS: 10042-76-9

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Preparación de

soluciones estándar de

estroncio.

570°C.

66g en 100mL a 20°C.

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Sr(NO₃)₂)

≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C.

5.0-7.0

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Pérdida por secado

0.1%

Cloruro (Cl)

0.002%

Sulfato (SO₄)

0.005%

Bario (Ba)

0.05%

Calcio (Ca)

0.05%

Magnesio (Mg)

0.10%

NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Cobalt Nitrate Hexahydrate

CAT. 1065

(Nitrate cobaltoso hexahidratado)

Co(NO₃)₂*6H₂O

P.M. 291.03

CAS: 10026-22-9

Apariencia típica:

Cristales rojos o color ciruela.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Sodio (Na)	0.10%	pH de la solución al 5% a 25°C	5.0-8.2
Metales pesados (como Pb)	5ppm		<i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	5ppm	Materia insoluble	0.005%
PRESENTACIONES		Cloruro (Cl)	0.001%
100, 250, 500g		Fosfato (PO ₄)	5ppm
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	Sulfato (SO ₄)	0.005%
1-0-0	AMARILLO	Amonio (NH ₄)	0.003%
		Bario (Ba)	0.005%

NITRATO DE LITIO REACTIVO

Lithium Nitrate	CAT. 1545
LiNO ₃	P.M. 68.94
CAS: 7790-69-4	
Apariencia típica:	Cristales incoloros delicuescentes.
Punto de fusión:	255°C

ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado a 120°C	4.0%
Neutralidad	PASA PRUEBA
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.03%
Compuestos de amonio (NH ₃)	0.003%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.1%

PRESENTACIONES

50, 100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-3	AMARILLO

NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Magnesium Nitrate Hexahydrate	CAT. 1590
Mg(NO ₃) ₂ *6H ₂ O	P.M. 256.41
CAS: 13446-18-9	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Preparación de estándares.
Punto de fusión:	89°C.
Solubilidad acuosa:	125g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Mg(NO ₃) ₂ *6H ₂ O)	98.0-102.0%
---	-------------

Manganeso (Mn)	5ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	AMARILLO

NITRATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Nickel Nitrate Hexahydrate	CAT. 1810
(Nitrato de Níquel (II) Hexahidratado)	
Ni(NO ₃) ₂ *6H ₂ O	P.M. 290.81
CAS: 13478-00-7	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Electroplatinación; preparación de estándares.
Punto de fusión:	140°C (liberando agua cristalina)
Solubilidad acuosa:	Alrededor de 238g en 100mL a 0°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ni(NO ₃) ₂ *6H ₂ O)	98.0-102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO ₄)	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobalto (Co)	0.1%
Cobre (Cu)	5ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.01%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Manganeso (Mn)	0.002%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO DE PLATA A.C.S.

Silver Nitrate

CAT. 1900

AgNO₃

P.M. 169.87

CAS: 7761-88-8

Apariencia típica:

Cristales incoloros; se torna café en presencia de impurezas o de luz.

Uso analítico:

Reactivo titulante.

Punto de fusión:

212°C.

Solubilidad acuosa:

216g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (AgNO₃)

≥ 99.0%

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Cloruro (Cl)

5ppm

Ácido libre

PASA PRUEBA

Sustancias no precipitadas por ácido

clorhídrico

0.01%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Cobre (Cu)

2ppm

Hierro (Fe)

2ppm

Plomo (Pb)

0.001%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO DE PLOMO A.C.S.

Lead Nitrate

CAT. 1940

Pb(NO₃)₂

P.M. 331.21

CAS: 10099-74-8

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Titulante en titulaciones complejométricas.

Punto de fusión:

470°C, con

descomposición.

Solubilidad acuosa:

56.5g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Pb(NO₃)₂)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

AMARILLO

NITRATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Nitrate

CAT. 2085

KNO₃

P.M. 101.10

CAS: 7757-79-1

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Preparación de soluciones estándar.

Punto de fusión:

334°C.

Solubilidad:

32g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KNO₃)

≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C

4.5-8.5

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.002%

Yodato (IO₃)

5ppm

Nitrito (NO₂)

0.001%

Fosfato (PO₄)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.003%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

3ppm

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.002%

Sodio (Na)

0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

AMARILLO

NITRATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Nitrate

CAT. 2465

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NaNO₃ P.M. 84.99

CAS: 7631-99-4

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Oxidante.

Punto de fusión: 308°C.

Solubilidad acuosa: 88g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaNO₃) ≥ 99.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C 5.5-8.3

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.001%

Yodato (IO₃) 5ppm

Nitrito (NO₂) 0.001%

Fosfato (PO₄) 5ppm

Sulfato (SO₄) 0.003%

Calcio (Ca) 0.005%

Magnesio (Mg) 0.002%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 3ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO DE ZINC HEXAHIDRATADO

REACTIVO

Zinc Nitrate Hexahydrate CAT. 2780

Zn(NO₃)₂*6H₂O P.M. 297.49

CAS: 10196-18-6

Apariencia típica: Cristales incoloros.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Zn(NO₃)₂*6H₂O) 99.0-101.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Ácido libre (como HNO₃) 0.02%

Cloruro (Cl) 0.002%

Sulfato (SO₄) 0.010%

Álcalis y tierras alcalinas 0.20%

Hierro (Fe) 0.001%

Plomo (Pb) 0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO FÉRRICO NONAHIDRATADO A.C.S.

Ferric Nitrate Nonahydrate CAT. 1335

(Nitrato de Hierro (III) Nonahidratado)

Fe(NO₃)₃*9H₂O P.M. 404.00

CAS: 7782-61-8

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Determinación de

fosfatos.

Punto de fusión: 47°C.

Solubilidad acuosa: Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Fe(NO₃)₃*9H₂O) 98.0-101.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 5ppm

Sulfato (SO₄) 0.01%

Calcio (Ca) 0.01%

Magnesio (Mg) 0.005%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

NITRATO MANGANOSO REACTIVO

Manganous Nitrate CAT. 1635

Mn(NO₃)₂ P.M. 178.96

CAS: 10377-66-9

Apariencia típica: Líquido.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Mn(NO₃)₂) 50.0-52.0%

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.001%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Cadmio (Cd) 0.001%

Hierro (Fe) 0.001%

Níquel (Ni) 0.001%

Zinc (Zn) 0.001%

Calcio (Ca) 0.01%

PRESENTACIONES

125, 250, 500mL, 1L

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NITRATO MERCUROSO DIHIDRATADO

REACTIVO

Mercurous Nitrate Dihydrate	CAT. 1697
$\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	P.M. 561.22
CAS: 14836-60-3	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	$\geq 97.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble y cloruro	PASA PRUEBA
Residuo después de ignición	0.020%
Hierro (Fe)	0.001%
Algunos metales pesados (como Pb)	0.005%
Sulfato (SO_4)	0.010%
Ión mercuríco	0.5%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-1	AMARILLO

NITRITO DE SODIO A.C.S.

Sodium Nitrite	CAT. 2470
NaNO_2	P.M. 69.00
CAS: 7632-00-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos o ligeramente amarillos.

Uso analítico:	Agente reductor.
Punto de fusión:	271°C; se descompone alrededor de 320°C.
Solubilidad acuosa:	82g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaNO_2)	$\geq 97.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO_4)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.01%
Potasio (K)	0.005%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-1	AMARILLO

p-NITROANILINA REACTIVO

p-Nitroaniline	CAT. 1822
$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$	P.M. 138.13
CAS: 100-01-6	
Apariencia típica:	Polvo amarillo-verdoso.
Punto de fusión:	146°C

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión	146-148°C
Solubilidad en alcohol o éter	PASA PRUEBA
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.1%

PRESENTACIONES

25, 50, 100g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-2	AZUL

NITROBENCENO A.C.S.

Nitrobenzene	CAT. 1825
$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$	P.M. 123.11
CAS: 98-95-3	
Apariencia típica:	Líquido amarillo pálido.
Uso analítico:	Solvente; anticoagulante para titulaciones.

Punto de ebullición:	211°C.
Solubilidad acuosa:	0.19g en 100mL a 20°C.
Densidad:	1.21g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$)	$\geq 99.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable soluble en agua [meq/g]	0.0005
Cloruro (Cl)	5ppm

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1L	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-2-1	ROJO

m-NITROFENOL INDICADOR

m-Nitrophenol	CAT. 1700
3-Nitrofenol	
$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$	P.M. 139.11
CAS: 554-84-7	
Apariencia típica:	Polvo.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual:	De pH 6.8 (incoloro) a pH 8.6 (amarillo).
---------------------------------	---

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

p-NITROFENOL REACTIVO

p-Nitrophenol

NO₂C₆H₄OH

CAS: 88-75-5

Apariencia típica:

Cristales incoloros o
ligeramente amarillos.

Punto de fusión:

112-114°C

ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual:

De pH 5.6 (incoloro)
a pH 7.6 (amarillo).

PRESENTACIONES

25, 50, 100g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

NITROPRUSIATO DE SODIO DIHIDRATADO REACTIVO

Sodium Nitroprusside Dihydrate

(Nitroferricianuro de sodio dihidratado)

Na₂[Fe(CN)₅NO]*2H₂O

CAS: 13755-38-9

Apariencia típica:

Cristales transparentes
de color rojo rubí.

ESPECIFICACIONES

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.02%

Ferricianuro

0.05%

Sulfato (SO₄)

0.01%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

ORCEÍNA SINTÉTICA COLORANTE

Orcein Synthetic

CAS: 1400-62-0

Apariencia típica:

Polvo microcristalino,

café-rojizo.

ESPECIFICACIONES

Absorción característica a 575-582nm

0.98-1.18

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ORCINOL MONOHIDRATADO REACTIVO

Orcinol Monohydrate

C₇H₈O₂*H₂O

CAS: 504-15-4

Apariencia típica:

Cristales blancos se tornan
ligeramente amarillos o rojos
cuando se exponen a la luz.

Punto de fusión:

58°C.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

1-1-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

OXALATO DE AMONIO MONOHIDRATADO

A.C.S.

Ammonium Oxalate Monohydrate

(COONH₄)₂*H₂O

CAS: 6009-70-7

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Determinación de calcio,
plomo, y tierras raras.

Cambio de estado (aproximado):

Se descompone
alrededor de 128°C.

Solubilidad acuosa:

5g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((COONH₄)₂*H₂O)

99.0-101.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro (Cl)

0.002%

Sulfato (SO₄)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

5ppm

Hierro (Fe)

2ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

4-1-0

BLANCO

Sulfato (SO ₄)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.005%

OXALATO DE POTASIO MONOHIDRATADO

A.C.S.

Potassium Oxalate Monohydrate	CAT. 2090
(COOK) ₂ *H ₂ O	P.M. 184.23
CAS: 6487-48-5	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Agente reductor.
Cambio de estado (aproximado):	Se deshidrata a 100°C.
Solubilidad acuosa:	36g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((COOK) ₂ *H ₂ O)	98.5-101.0%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico caliente	PASA PRUEBA
Neutralidad	PASA PRUEBA

Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Amonio (NH ₄)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
4-0-0	BLANCO

OXALATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Oxalate	CAT. 2480
(COONa) ₂	P.M. 134.00
CAS: 62-76-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Estandarizante de soluciones de potasio y permanganato; titulador.
Solubilidad acuosa:	3.7g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((COONa) ₂)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado	0.01%
Neutralidad	PASA PRUEBA
Cloruro (Cl)	0.002%
Amonio (NH ₄)	0.002%

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico caliente. PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	BLANCO

ÓXIDO CÚPRICO A.C.S.

Cupric Oxide	CAT. 1125
(Óxido de Cobre (II))	
CuO	P.M. 79.55
CAS: 1317-38-0	
Apariencia típica:	Polvo negro o negro con tonos ligeramente café.

Uso analítico: Fuente de oxígeno.
Punto de fusión: 1026°C.
Solubilidad acuosa: Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuO)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en HCl diluido	0.02%
Compuestos carbonados (como C)	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Sulfato (SO ₄)	0.02%
Calcio (Ca)	0.01%
Hierro (Fe)	0.05%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-0	VERDE

ÓXIDO DE ALUMINIO REACTIVO

Aluminum Oxide	CAT. 0480
(Trióxido de aluminio)	
Al ₂ O ₃	P.M. 101.96
CAS: 1344-28-1	
Apariencia típica:	Polvo blanco cristalino.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

	<i>Máximo permitido</i>	
Pérdida por ignición	5.0%	
Cloruro (Cl)	0.005%	
Sulfato (SO ₄)	0.050%	
Metales pesados (como Pb)	0.005%	

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
NFPA
1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÓXIDO DE CADMIO REACTIVO

Cadmium Oxide CAT. 0895
CdO P.M. 128.40
CAS: 1306-19-0
Apariencia típica: Polvo café oscuro.

ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en ácido clorhídrico.	0.02%
Cloruros (Cl)	0.002%
Sulfato (SO ₄)	0.01%
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.0010%
Nitrato (NO ₃)	0.006%
Plomo (Pb)	0.007%
Cobre (Cu)	0.003%
Zinc (Zn)	0.015%
Álcalis y tierras alcalinas	0.4%

PRESENTACIONES

100, 250g
NFPA
3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
AZUL

ÓXIDO DE CALCIO REACTIVO

Calcium Oxide CAT. 0975
CaO P.M. 56.08
CAS: 1305-78-8
Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en CH ₃ COOH y NH ₄ OH precipitado.	1.0%
Pérdida por ignición	5.0%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO ₃)	0.05%
Sulfato (SO ₄)	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.005%

Hierro (Fe) 0.1%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
NFPA
3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÓXIDO DE MAGNESIO A.C.S.

Magnesium Oxide CAT. 1595
MgO P.M. 40.30
CAS: 1309-48-4
Apariencia típica: Polvo blanco.
Uso analítico: Absorbente para

colorantes antes de la determinación; preparación de reactivo de Eschka's. 2800°C.
Prácticamente insoluble.

Punto de fusión:

Solubilidad en agua:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (bases secas) (MgO)	≥ 95.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en HCl diluido	0.02%
Sustancias solubles en agua	0.4%
Pérdida por ignición	2.0%
Cloruro (Cl)	0.01%
Nitrato (NO ₃)	0.005%
Sulfato y sulfito (como SO ₄)	0.02%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.05%
Manganeso (Mn)	5ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.5%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.003%
Hierro (Fe)	0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
NFPA
2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

ÓXIDO DE PLATA REACTIVO

Silver Oxide CAT. 1905
Ag₂O P.M. 231.74
CAS: 20667-12-3
Apariencia típica: Polvo café oscuro.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo (calculado como Ag)	99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en ácido nítrico	0.02%
Alcalinidad como (NaOH)	0.012%
No precipitados por ácido clorhídrico	0.05%
Pérdida por secado	0.25%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-2	AMARILLO

ÓXIDO DE PLOMO AMARILLO A.C.S.

Lead Monoxide	CAT. 1945
(Óxido de Plomo (II), Litargirio)	
PbO	P.M. 223.19
CAS: 1317-36-8	
Apariencia típica:	Polvo naranja o amarillo.
Uso analítico:	Ensayos en minerales de oro y plata.
Punto de fusión:	888°C.
Solubilidad acuosa:	Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (PbO)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido acético diluido	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO ₃)	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%
Potasio (K)	0.005%
Plata (Ag)	5ppm
Sodio (Na)	0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AZUL

ÓXIDO DE PLOMO ROJO REACTIVO

Lead Oxide Red	CAT. 1950
(Tetróxido de plomo)	
Pb ₃ O ₄	P.M. 685.57
CAS: 1314-41-6	
Apariencia típica:	Polvo rojo.
Cambio de estado (aproximado).	Se descompone alrededor de 500°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Pb ₃ O ₄)	≥ 90.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido nítrico	0.3%
Sustancias solubles en agua	0.3%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-1-1	AZUL

ÓXIDO DE ZINC A.C.S.

Zinc Oxide	CAT. 2785
ZnO	P.M. 81.41
CAS: 1314-13-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de zinc.
Solubilidad acuosa:	Prácticamente insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnO)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido sulfúrico diluido	0.01%
Alcalinidad	PASA PRUEBA
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato (NO ₃)	0.003%
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Manganeso (Mn)	5ppm
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0	VERDE

ÓXIDO FÉRRICO REACTIVO

Ferric Oxide	CAT. 1340
(Óxido de hierro iii)	
Fe ₂ O ₃	P.M. 159.70
CAS: 1309-37-1	
Apariencia típica:	Polvo.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo (Fe ₂ O ₃)	≥ 98.0%	Apariencia típica:	Polvo rojo o rojo naranja.
	<i>Máximo permitido</i>	Uso analítico:	Catalizador.
Insolubilidad en ácido clorhídrico	0.2%	Cambio de estado (aproximado):	Se descompone en mercurio y oxígeno a 500°C.
Cloruro (Cl)	0.005%		
Sulfato (SO ₄)	0.2%	Solubilidad acuosa:	Prácticamente insoluble.
Pérdida por secado a 120°C	0.5%		
Fosfatos (PO ₄)	0.025%	ESPECIFICACIONES	
Cobre (Cu)	0.01%	Ensayo (HgO)	≥ 99.0%
Manganeso (Mn)	0.05%		<i>Máximo permitido</i>
Zinc (Zn)	0.01%	Insolubilidad en ácido clorhídrico diluido	0.03%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ÓXIDO MERCÚRICO AMARILLO A.C.S.

Mercuric Oxide Yellow

CAT. 1670

(Óxido de Mercurio (II), Amarillo)

HgO

P.M. 216.59

CAS: 21908-53-2

Apariencia típica:

Polvo amarillo o amarillo-naranja.

Uso analítico:

Catalizador.

Cambio de estado (aproximado):

Se descompone en mercurio y oxígeno a 500°C.

Solubilidad acuosa:

Prácticamente insoluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HgO)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Insolubilidad en ácido clorhídrico diluido

0.03%

Residuo después de reducción

0.05%

Sulfato (SO₄)

0.01%

Cloruro (Cl)

0.025%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.005%

Hierro (Fe)

0.003%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

ÓXIDO MERCÚRICO ROJO A.C.S.

Mercuric Oxide Red

CAT. 1675

(Óxido de Mercurio (II), Rojo)

HgO

P.M. 216.59

CAS: 21908-53-2

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HgO)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Insolubilidad en ácido clorhídrico diluido

0.03%

Residuo después de reducción

0.025%

Sulfato (SO₄)

0.015%

Cloruro (Cl)

0.025%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.005%

Hierro (Fe)

0.005%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

PANCREATINA REACTIVO

Pancreatine

CAT. 1835

CAS: 8049-47-6

Apariencia típica:

Polvo fino de color beige.

ESPECIFICACIONES

Pérdida por secado

5.0%

Identidad

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

PAPAÍNA REACTIVO

Papain

CAT. 1840

CAS: 9001-73-4

Apariencia típica:

Polvo fino de color crema, de olor mohoso característico.

ESPECIFICACIONES

Pérdida por secado

2.0%

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

REACTIVOS QUIMICA MEYER

NFPA
1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

Potasio (K) 0.05%
Sodio (Na) 0.02%

PARDO DE BISMARCK R COLORANTE

Bismarck Brown R CAT. 1850
 $C_{21}H_{26}Cl_2N_8$ P.M. 461.40
CAS: 8005-78-5

Apariencia típica: Polvo café oscuro.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua PASA PRUEBA
Solubilidad en etanol PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g
NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0 VERDE

PENTANO REACTIVO

Pentane CAT. 1851
 $CH_3(CH_2)_3CH_3$ P.M. 72.15
CAS: 109-66-0

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente.
Punto de ebullición: 34-36°C.
Densidad: 0.62g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($CH_3(CH_2)_3CH_3$) por GC, corregido por agua $\geq 99.0\%$
Máximo permitido

Color (APHA) 10
Residuo después de evaporación 0.002%
Agua (H_2O) 0.02%

PRESENTACIONES

500mL, 1L
NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-4-0 ROJO

PENTÓXIDO DE VANADIO REACTIVO

Vanadium Pentoxide CAT. 2660
 V_2O_5 P.M. 181.88
CAS: 1314-62-1

Apariencia típica: Polvo de color amarillo se torna café cuando se oxida.

Punto de fusión: 690°C

ESPECIFICACIONES

Hierro (Fe) *Máximo permitido* 0.03%

PRESENTACIONES

50, 100g
NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0 AZUL

PEPSINA REACTIVO

Pepsin CAT. 1855

CAS: 9001-75-6
Apariencia típica: Gránulos o polvo blanco o ligeramente amarillento.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 50, 100g
NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-0 VERDE

PERBORATO DE SODIO TETRAHIDRATADO REACTIVO

Sodium Perborate Tetrahydrate CAT. 2485
 $NaBO_3 \cdot 4H_2O$ P.M. 153.86

CAS: 10486-00-7
Apariencia típica: Cristales
Punto de fusión: 60°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (oxígeno activo) $\geq 10.0\%$
Máximo permitido

Metales pesado (como Pb) 0.002%
Cloruro (Cl) 0.05%
Sulfato (SO_4) 0.05%
Hierro (Fe) 0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
NFPA COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-3 VERDE

PERCLOROETILENO A.C.S.

Perchloroethylene CAT. 1860
 $Cl_2C:CCl_2$ P.M. 165.85

CAS: 127-18-4
Apariencia típica: Líquido claro con olor característico.

Uso analítico: Solvente.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Punto de ebullición: 121°C.
 Solubilidad acuosa: Insoluble.
 Densidad: 1.62g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₂Cl₄) ≥ 99.0%
Máximo permitido
 Color (APHA) 10
 Residuo después de evaporación 5ppm
 Agua (H₂O) 0.05%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA 2-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

PERMANGANATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Permanganate CAT. 2095
 KMnO₄ P.M. 158.03
 CAS: 7722-64-7
 Apariencia típica: Cristales oscuros.
 Uso analítico: Agente oxidante.
 Solubilidad acuosa: 6.4g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KMnO₄) ≥ 99.0%
Máximo permitido
 Materia insoluble 0.2%
 Cloruro y clorato (como Cl) 0.005%
 Sulfato (SO₄) 0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA 1-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

PERÓXIDO DE BARIO REACTIVO

Barium Peroxide CAT. 0775
 (Dióxido de bario)
 BaO₂ P.M. 169.33
 CAS: 1304-29-6
 Apariencia típica: Polvo blanco o blanco grisáceo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (BaO₂) ≥ 85.0%
Máximo permitido
 Insolubilidad en HCl 1.0%
 Cloruro (Cl) 0.01%
 Compuestos con nitrógeno (como N) 0.01%
 Alcalis y calcio (como SO₄) 0.75%

Metales pesados (como Pb) 0.003%
 Hierro (Fe) 0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA 1-0-0
 COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 3% SOLUCIÓN

Hydrogen Peroxide CAT. 0350
 (Agua Oxigenada)
 H₂O₂ P.M. 34.01
 CAS: 7722-84-1
 Apariencia típica: Líquido claro.
 Uso analítico: Agente oxidante; catalizador.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂O₂) 3.0-3.5%

PRESENTACIONES

500mL, 1L
 NFPA 2-0-1
 COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 29-32% A.C.S.

Hydrogen Peroxide CAT. 0355
 (Agua Oxigenada)
 H₂O₂ P.M. 34.01
 CAS: 7722-84-1
 Apariencia típica: Líquido claro.
 Uso analítico: Agente oxidante; catalizador.
 Punto de ebullición: 150°C
 Solubilidad acuosa: Miscible.
 Densidad: 1.11g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (H₂O₂) 29.0-32.0%
Máximo permitido
 Color (APHA) 10
 Residuo después de evaporación 0.002%
 Ácido titulable [meq/g] 0.0006
 Cloruro (Cl) 3ppm
 Nitrato (NO₃) 2ppm
 Fosfato (PO₄) 2ppm
 Sulfato (SO₄) 5ppm
 Amonio (NH₄) 5ppm
 Metales pesados (como Pb) 1ppm
 Hierro (Fe) 0.5ppm

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

500mL, 1L

NFPA

2 -0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

PERÓXIDO DE SODIO REACTIVO

Sodium Peroxide

CAT. 2310

(Dióxido de sodio; Oxilita)

Na₂O₂

P.M. 77.98

CAS: 1313-60-6

Apariencia típica:

Gránulos amarillos.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂O₂)

≥ 93.0%

Máximo permitido

Cloruro (Cl)

0.002%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.003%

Fosfato (PO₄)

5ppm

Sulfato (SO₄)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.005%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-1

AMARILLO

PERSULFATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Persulfate

CAT. 0615

(NH₄)₂S₂O₈

P.M. 228.19

CAS: 7727-54-0

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico:

Detección y determinación de hierro y manganeso.

Punto de fusión:

120°C con descomposición.

Solubilidad acuosa:

58g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH₄)₂S₂O₈)

≥ 98.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.05%

Ácido libre titulable [meq/g]

0.04

Cloruro y clorato (como Cl)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

0.005%

Hierro (Fe)

0.001%

Manganeso (Mn)

0.5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

PERSULFATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Persulfate

CAT. 2100

(Peroxidisulfato de Potasio)

K₂S₂O₈

P.M. 270.32

CAS: 7727-21-1

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico:

Agente oxidante.

Cambio de estado (aproximado):

Se descompone con calor o humedad.

Solubilidad acuosa:

5g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₂S₂O₈)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Compuestos clorinados (como Cl)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

5ppm

Manganeso (Mn)

2ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

PERSULFATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Persulfate

CAT. 2490

(Peroxidisulfato de sodio)

Na₂S₂O₈

P.M. 238.10

CAS: 7775-27-1

Apariencia típica:

Polvo cristalino blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂S₂O₈)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Metales pesados (como Pb)

0.003%

Cloruro (Cl)

0.005%

Hierro (Fe)

0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-0-3

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

PIRIDINA A.C.S.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Pyridine CAT. 1865
 C_5H_5N P.M. 79.10

CAS: 110-86-1

Apariencia típica:

Líquido claro.

Uso analítico:

Solvente; agente
acomplejante.

Punto de ebullición:

116°C.

Solubilidad acuosa:

Miscible.

Densidad:

0.98g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C_5H_5N)

≥ 99.0%

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de evaporación

0.002%

Agua (H_2O)

0.1%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sulfato (SO_4)

0.001%

Amoníaco (NH_3)

0.002%

Cobre (Cu)

5ppm

Sustancias reductoras

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-3-0

ROJO

PIROFOSFATO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Pyrophosphate

CAT. 2105

$K_4P_2O_7$

P.M. 330.35

CAS: 7321-34-5

Apariencia típica:

Gránulos incoloros
delicuescentes.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($K_4P_2O_7$)

≥ 95.0%

Máximo permitido

Cloruro (Cl)

0.003%

Sulfato (SO_4)

0.01%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.002%

Carbonato (CO_3)

PASA PRUEBA

Fosfato (PO_4)

PASA PRUEBA

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.002%

Arsénico (As)

2ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

PIROFOSFATO DE SODIO ANHIDRO REACTIVO

Sodium Pyrophosphate Anhydrous

CAT. 2495

(Pirofosfato de sodio tetrabásico)

$Na_4P_2O_7$

P.M. 265.90

CAS: 7722-88-5

Apariencia típica:

Polvo.

Punto de fusión:

988°C

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Insolubles, calcio y precipitados en

NH_4OH

0.010%

Carbonato

PASA PRUEBA

Sulfato (SO_4)

0.010%

Compuestos con nitrógeno (como N)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

Cloruros (Cl)

0.003%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

PIROGALOL A.C.S.

Pyrogallol

CAT. 0235

(1,2,3-Bencenotriol, ácido pirogálico)

$C_6H_3(OH)_3$

P.M. 126.11

CAS: 87-66-1

Apariencia típica:

Cristales; se tornan grisáceos
en exposición a la luz y al aire.

Uso analítico:

Agente acomplejante;
agente reductor;

indicador de oxígeno
gaseoso en soluciones
alcalinas.

Punto de fusión:

131-135°C, sublima
cuando se calienta
lentamente.

Solubilidad acuosa:

40g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión

131.0-135.0°C

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sulfato (SO_4)

0.005%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Metales pesados (como Pb)	5ppm	0-1-0	VERDE
Hierro (Fe)	0.001%		

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

PLATA REACTIVO

Silver CAT. 1895

(GRANALLA)

Ag

P.A. 107.87

CAS: 7440-22-4

Apariencia típica: Metal de color blanco

plateado.

Punto de fusión: 960.5°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ag) 99.7%

Máximo permitido

Insolubles en ácido nítrico 0.02%

No precipitados por HCl 0.03%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

PROPILEN GLICOL A.C.S.

Propylene Glycol CAT. 2160

(1,2-Propanodiol)

CH₃CHOHCH₂OH P.M. 76.09

CAS: 57-55-6

Apariencia típica: Líquido viscoso.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 188°C.

Solubilidad acuosa: Miscible.

Densidad: 1.04g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CHOHCH₂OH) ≥ 99.5%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de ignición 0.005%

Ácido titulable [meq/g] 0.0005

Cloruro (Cl) 1ppm

Agua (H₂O) 0.2%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

PÚRPURA DE BROMOCRESOL A.C.S.

Bromocresol Purple CAT. 2165

C₂₁H₁₆Br₂O₅S P.M. 540.24

CAS: 115-40-2

Apariencia típica: Polvo.

Uso analítico: Indicador de pH.

Punto de fusión: 241-242°C.

Solubilidad acuosa: Prácticamente insoluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual De pH 5.2 (amarillo) a

pH 6.8 (púrpura)

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

PÚRPURA DE *m*-CRESOL INDICADOR

m-Cresol Purple CAT. 2170

C₂₁H₁₇O₅SNa P.M. 404.42

CAS: 62625-31-4

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad PASA PRUEBA

Intervalo visual de vire

Rango ácido pH 1.2 (rojo) a

pH 2.8 (amarillo)

Rango básico pH 7.4 (amarillo) a

pH 9.0 (púrpura)

PRESENTACIONES

1, 5g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

RESORCINOL A.C.S.

Resorcinol CAT. 2175

(1,3-Bencenodiol, resorcina)

C₆H₄(OH)₂ P.M. 110.11

CAS: 108-46-3

Apariencia típica: Sólido blanco o incoloro; se torna

rosa si se le expone al aire o a la luz.

Uso analítico: Reactivo para Zinc.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Punto de fusión: 109-111°C.
 Solubilidad acuosa: 125g en 100mL a 20°C.
 Densidad: 1.27g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₄(OH)₂) 99.0-100.5%
 Punto de fusión 110.0-112.0°C

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Residuo después de ignición 0.01%
 Ácido titulable [meq/g] 0.004

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

RODAMINA B INDICADOR

Rhodamine B

CAT. 2180

I.C. 45170

C₂₈H₃₁ClN₂O₃

P.M. 479.02

CAS: 81-88-9

Apariencia típica:

Polvo violeta-rojizo o
 cristales verdes.

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad

PASA PRUEBA

Solubilidad

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo de ignición

0.20%

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

ROJO CONGO A.C.S.

Congo Red

CAT. 2185

(Rojo Directo, C.I. 22120)

C₃₂H₂₂N₆O₆S₂Na₂

P.M. 696.68

CAS: 573-58-0

Apariencia típica:

Polvo café-rojizo.

Uso analítico:

Indicador de pH; análisis
 de nitrógeno.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual

De pH 3.0 (azul) a pH
 5.2 (rojo)

Máximo permitido

Pérdida por secado

3.0%

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ROJO DE BROMOFENOL INDICADOR

Bromophenol Red

CAT. 2195

C₆H₄SO₂OC(C₆H₃-3-Br-4OH)₂

P.M. 512.18

CAS: 2800-80-8

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual

pH 5.2 (amarillo) a

pH 7.0 (rojo)

PRESENTACIONES

1, 5g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ROJO DE CLOROFENOL INDICADOR

Chlorophenol Red

CAT. 2200

C₆H₄SO₂OC(C₆H₃*3Cl*4OH)₂

P.M. 423.28

CAS: 4430-20-0

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual

pH 5.0 (amarillo) a

pH 6.6 (rojo)

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

ROJO DE CRESOL INDICADOR

Cresol Red

CAT. 2205

(o-Cresol sulfonftaleína)

C₂₁H₁₈O₅S

P.M. 382.44

CAS: 1733-12-6

Apariencia típica:

Polvo cristalino.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad

PASA PRUEBA

Sensibilidad

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.25%

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

1-0-0

VERDE

determinación de
nitrógeno; indicador de
pH.

ROJO DE FENOL A.C.S.

Phenol Red

CAT. 2210

(Fenolsulfonftaleína)

$C_{19}H_{14}O_5S$

P.M. 354.38

CAS: 143-74-8

Apariencia típica:

Polvo.

Uso analítico:

Indicador para
acidimetría.

Solubilidad acuosa:

1g en 1300mL.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual

De pH 6.8 (amarillo) a
pH 8.2 (rojo)

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual

De pH 6.8 (rojo) a
pH 8.0 (amarillo)

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

ROJO DE METILO A.C.S.

Methyl Red

CAT. 2215

(C.I. Rojo Ácido 2)

$C_{15}H_{15}N_3O_2$

P.M. 269.30

CAS: 493-52-7

*Ésta forma se recomienda para titulaciones no acuosas,
particularmente cuando se usa un solvente aprótico.*

Apariencia típica:

Polvo rojo o café.

Uso analítico:

Indicador de pH.

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión

179-182°C

Claridad en solución alcohólica

PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual

De pH 4.2 (rosa) a
pH 6.2 (amarillo)

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0

VERDE

ROJO OLEOSO "O" INDICADOR

Oleose Red

CAT. 2225

I.C. 26125

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua

Máximo permitido

Solubilidad en etanol

PASA PRUEBA

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

ROSA DE BENGALA SAL DISÓDICA INDICADOR

Rose Bengal Disodium Salt

CAT. 2230

I.C. 45440

$C_{20}H_2O_5Cl_4Na_2$

P.M. 1017.65

CAS: 632-69-9

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Absorción máxima

548nm

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

ROJO NEUTRO A.C.S.

Neutral Red

CAT. 2220

(C.I. 50040)

$C_{15}H_{17}N_4Cl$

P.M. 288.78

CAS: 553-24-2

Apariencia típica:

Polvo verde oscuro.

Uso analítico:

Indicador para

SACAROSA A.C.S.

Sucrose

CAT. 2240

$C_{12}H_{22}O_{11}$

P.M. 342.30

S

REACTIVOS QUIMICA MEYER

CAS: 57-50-1

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Estándar en rotación óptica.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 160-186°C.

Solubilidad acuosa: 200g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Rotación específica [α_D^{25}] +66.3° a +66.8°
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Pérdida por secado 0.03%

Residuo después de ignición 0.01%

Ácido titulable [meq/g] 0.0008

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato y sulfito (como SO₄) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 5ppm

Azúcar invertido 0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SAFRANINA "O" INDICADOR

Safranine O

I.C. 50240

C₂₀H₁₉N₄Cl

CAS: 477-73-6

Apariencia típica:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₂₀H₁₉N₄Cl) ≥ 80.0%

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100g

NFPA

1-0-0

CAT. 2245

P.M. 350.85

Polvo.

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SALICILATO DE METILO REACTIVO

Methyl Salicylate

HOC₆H₄COOCH₃

CAS: 119-36-8

Apariencia típica:

Punto de ebullición:

Densidad:

Líquido aceitoso incoloro,
amarillo o rojizo.

220-224°C

1.18g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOC₆H₄COOCH₃) 98.0-100.5%

Solubilidad en alcohol PASA PRUEBA

Metales pesados (como Pb) 0.004%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1, 4, 18L

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SALICILATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Salicylate

OHC₆H₄COONa

CAS: 54-21-7

Descripción:

Solubilidad:

CAT. 2500

P.M. 160.10

Polvo microcristalino
incoloro o con ligero tinte
rosa.

Ligeramente soluble en
agua y en glicerol, muy
soluble en agua hirviendo
y en alcohol caliente,
ligeramente soluble en
alcohol.

ESPECIFICACIONES

Contenido (OHC₆H₄COONa) 99.5-100.5%

Identificación

Sulfito o tiosulfato

Impurezas orgánicas volátiles

Agua

Metales pesados (como Pb)

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SAPONINA REACTIVO

Saponin

CAS: 8047-15-2

Apariencia típica:

ESPECIFICACIONES

Identidad

pH de la solución al 5% a 20°C

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

CAT. 2250

Polvo.

CORRESPONDE

4.5-5.5

COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

1-1-0

VERDE

SELENITO DE SODIO REACTIVO

Sodium Selenite CAT. 2501

Na₂SeO₃ P.M. 172.94

CAS: 10102-18-8

Apariencia típica: Prismas tetragonales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂SeO₃) ≥ 95.0%

Solubilidad PASA PRUEBA
Máximo permitido

Carbonato (CO₃) 0.3%

Cloruro (Cl) 0.01%

Nitrato (NO₃) 0.01%

Selenato y sulfato PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

3-1-0

AZUL

SÍLICA GEL CON INDICADOR REACTIVO

Silica Gel CAT. 2255

Apariencia típica: Esferas o gránulos.

ESPECIFICACIONES

Apropiado para la absorción de humedad.

Vire de indicador

PASA PRUEBA

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 1, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

SÍLICA GEL DESECANTE A.C.S.

Silica Gel Dessicant CAT. 2260

CAS: 7631-86-9

Apariencia típica: Esferas o gránulos.

Uso analítico: Agente secante.

ESPECIFICACIONES

Apropiado para la absorción de humedad. PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 1, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

SORBATO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Sorbate CAT. 2110

(Potassium 2,4-hexadienoato)

CH₃CH=CHCH=CHCOOK P.M. 150.22

CAS: 24634-61-5

Apariencia típica: Sólido.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone
alrededor de 270°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₆H₇KO₂) 98.0-101.0%

Máximo permitido

Acidez (como ácido sórbico) PASA PRUEBA

Alcalinidad PASA PRUEBA

Metales pesados (como Pb) 2ppm

Pérdida por secado 1.0%

Identidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0

VERDE

SUBACETATO DE PLOMO A.C.S.

Lead Subacetate CAT. 1955

Pb(C₂H₃O₂)₂*2Pb(OH)₂ P.M. 807.72

CAS: 1335-32-6

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Análisis de azúcares.

Solubilidad acuosa: Soluble en 16 partes de
agua fría con reacción
alcalina.

ESPECIFICACIONES

Plomo básico (PbO) ≥ 33.0%

Máximo permitido

Pérdida por secado 1.5%

Insolubilidad en ácido acético diluido 0.02%

Insolubilidad en agua 1.0%

Cloruro (Cl) 0.003%

Nitrato (NO₃) 0.003%

Calcio (Ca) 0.01%

Cobre (Cu) 0.002%

Hierro (Fe) 0.002%

Potasio (K) 0.02%

Sodio (Na) 0.05%

PRESENTACIONES

500g, 2.5, 10, 25Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

REACTIVOS QUIMICA MEYER

3-1-0 AZUL Solubilidad en etanol PASA PRUEBA

SUBCARBONATO DE BISMUTO REACTIVO

Bismuth Subcarbonate CAT. 0830

(BiO)₂CO₃

CAS: 5892-10-4

Apariencia típica: Polvo blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (como Bi₂O₃) Límite alrededor de

0.002%

Insolubles en ácido nítrico 0.005%

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.05%

Sulfato (SO₄) 0.010%

Nitrato (NO₃) 0.15%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SUBNITRATO DE BISMUTO REACTIVO

Bismuth Subnitrate CAT. 0835

(Nitrato Básico de Bismuto)

Bi₅O(OH)₉(NO₃)₄ P.M. 1461.99

CAS: 1304-85-4

Apariencia típica: Polvo cristalino

ligeramente higroscópico.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Bi₂O₃) ≥ 80.0%

Máximo permitido

Insolubles en ácido nítrico 0.005%

Cloruros (Cl) 0.05%

Sulfatos (SO₄) 0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SUDÁN I COLORANTE

Sudan I CAT. 2560

(Spirit amarillo, naranja oleoso)

I.C. 12055

C₁₆H₁₂N₂O P.M. 248.29

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Solubilidad en etanol

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SUDÁN II COLORANTE

Sudan II CAT. 2565

I.C.12140

C₁₈H₁₆N₂O P.M. 276.33

CAS: 3118-97-6

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Punto de fusión 156-158°C

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SUDÁN III COLORANTE

Sudan III CAT. 2570

I.C.26100

C₂₂H₁₆N₄O P.M. 352.40

CAS: 85-86-9

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Absorción característica a 508-512nm 0.94-1.01

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-0 VERDE

SUDÁN IV COLORANTE

Sudan IV CAT. 2575

I.C. 26105

C₂₄H₂₀N₄O P.M. 380.45

CAS: 85-83-6

Apariencia típica: Polvo.

ESPECIFICACIONES

Absorción máxima 522-529

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

SULFATO CÉRICO AMÓNICO DIHIDRATADO

A.C.S.

Ceric Ammonium Sulfate Dihydrate CAT. 1015

$(\text{NH}_4)_4\text{Ce}(\text{SO}_4)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ P.M. 632.58

CAS: 10378-47-9

Apariencia típica: Cristales naranja-amarillento.

Uso analítico: Preparación de soluciones oxidimétricas de Cerio IV.

ESPECIFICACIONES

Ensayo $((\text{NH}_4)_4\text{Ce}(\text{SO}_4)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O})$ $\geq 94\%$
Máximo permitido

Insolubilidad en H_2SO_4 diluido 0.05%

Fosfato (PO_4) 0.03%

Hierro (Fe) 0.01%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-0-0 VERDE

SULFATO CÉRICO REACTIVO

Ceric Sulfate CAT. 1020

$\text{Ce}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ P.M. 404.30

CAS: 10294-42-5

Apariencia típica: Cristales.

Cambio de estado (aproximado): Pierde agua al calentarse, se anhídrata alrededor de $180-200^\circ\text{C}$; se descompone a 350°C .

ESPECIFICACIONES

Ensayo $\text{Ce}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ $\geq 97.5\%$
Máximo permitido

Insolubles en ácido 0.10%

Cloruro (Cl) 0.005%

Sales alcalinas 0.20%

Aluminio (Al) 0.08%

Metales pesados (Como Pb) 0.003%

Hierro (Fe) 0.03%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

3-0-0 AMARILLO

SULFATO CRÓMICO HIDRATADO REACTIVO

Chromium Sulfate Hydrate CAT. 1165

(Sulfato de Cromo (III) Hidratado)

$\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ P.M. 392.0 (anhidro)

CAS: 15244-38-9

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cr) 18.0-20.0%

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 0.003%

Hierro (Fe) 0.005%

Aluminio (Al) 0.02%

Sal amoniacal (como NH_3) 0.008%

Tierras alcalinas 0.2%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SULFATO CÚPRICO ANHIDRO REACTIVO

Cupric Sulfate, Anhydrous CAT. 1130

CuSO_4 P.M. 159.60

CAS: 7758-98-7

Apariencia típica: Polvo fino blanco o azul-blancuzco.

Solubilidad acuosa: Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuSO_4) $\geq 97.0\%$

Máximo permitido

Materia insoluble 0.02%

Cloruro (Cl) 0.002%

Tierras alcalinas (como SO_4) 0.2%

Hierro (Fe) 0.010%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0 VERDE

SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO

A.C.S.

Cupric Sulfate Pentahydrate CAT. 1135

CRISTAL FINO

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ P.M. 249.68

CAS: 7758-99-8

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Apariencia típica:	Cristales azules.	100, 250, 500g, 2.5Kg	
Uso analítico:	Fuente de ión Cu ²⁺ .	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
Punto de fusión:	110°C con pérdida de cuatro moléculas de agua.	2-0-0	VERDE

Solubilidad acuosa: 33g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuSO₄*5H₂O) 98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.001%

Compuestos nitrogenados (como N) 0.002%

Calcio (Ca) 0.005%

Hierro (Fe) 0.003%

Níquel (Ni) 0.005%

Potasio (K) 0.01%

Sodio (Na) 0.02%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO

A.C.S.

Cupric Sulfate Pentahydrate

CAT. 1136

CRISTAL GRANDE

CuSO₄*5H₂O

P.M. 249.68

CAS: 7758-99-8

Apariencia típica:

Cristales azules.

Uso analítico:

Fuente de ión Cu²⁺.

Punto de fusión:

110°C con pérdida de cuatro moléculas de agua.

Solubilidad acuosa: 33g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuSO₄*5H₂O) 98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.001%

Compuestos nitrogenados (como N) 0.002%

Calcio (Ca) 0.005%

Hierro (Fe) 0.003%

Níquel (Ni) 0.005%

Potasio (K) 0.01%

Sodio (Na) 0.02%

PRESENTACIONES

SULFATO DE ALUMINIO HIDRATADO A.C.S.

Aluminum Sulfate Hydrated

CAT. 0490

Al₂(SO₄)₃*(14-18)H₂O

P.M. 666.41 (18-Hidratado)

CAS: 7784-31-8 (18-hidratado)

Apariencia típica:

Cristales blancos.

Uso analítico:

Decolorante, desodorante, o agente precipitante; agente clarificante para grasas y aceites.

Cambio de estado (aproximado):

Funde cuando se calienta gradualmente.

Solubilidad acuosa:

Miscible.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Al₂(SO₄)₃*18H₂O)

98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.005%

Calcio (Ca)

0.01%

Magnesio (Mg)

0.002%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.02%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.002%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO

DODECAHIDRATADO A.C.S.

Aluminum Ammonium Sulfate Dodecahydrate

CAT. 0445

(Alumbre de Amonio)

AlNH₄(SO₄)₂*12H₂O

P.M. 453.33

CAS: 7784-26-1

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Buffer.

Punto de fusión:

93°C

Solubilidad acuosa:

15g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (AlNH₄(SO₄)₂*12H₂O)

98.0-102.0%

Máximo permitido

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Calcio (Ca)	0.05%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.05%
Sodio (Na)	0.01%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO DODECAHIDRATADO A.C.S.

Aluminum Potassium Sulfate Dodecahydrate CAT. 0450

(Alumbre de Potasio)

$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ P.M. 474.39

CAS: 7784-24-9

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Buffer; agente floculante.

Punto de fusión: 92°C

Solubilidad acuosa: 5.7g en 100mL a 0°C;
extremadamente soluble
en agua caliente.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$) 98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 5ppm

Amonio (NH_4) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.001%

Sodio (Na) 0.02%

PRESENTACIONES

250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Sulfate CAT. 0620

$(NH_4)_2SO_4$ P.M. 132.14

CAS: 7783-20-2

Apariencia típica: Cristales incoloros o

polvo blanco.

Punto de fusión: 280°C con

descomposición.

Solubilidad acuosa: 75g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($(NH_4)_2SO_4$) $\geq 99.0\%$

pH de la solución al 5% a 25.0°C 5.0-6.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Residuo después de ignición 0.005%

Cloruro (Cl) 5ppm

Nitrato (NO_3) 0.001%

Fosfato (PO_4) 5ppm

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 5ppm

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE AMONIO Y NÍQUEL HEXAHIDRATADO REACTIVO

Nickelous Ammonium Sulfate Hexahydrate CAT. 0640

$NiSO_4 \cdot (NH_2)SO_4 \cdot 6H_2O$ P.M. 395.00

CAS: 15699-18-0

Apariencia típica: Cristales verde azulados.

ESPECIFICACIONES

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.001%

Álcalis y tierras alcalinas 0.1%

Cobalto (Co) 0.05%

Cobre (Cu) 0.003%

Hierro (Fe) 0.002%

Zinc (Zn) 0.03%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

SULFATO DE BARIO REACTIVO

Barium Sulfate CAT. 0790

$BaSO_4$ P.M. 233.40

CAS: 7727-43-7

Apariencia típica: Polvo fino o cristales
polimorfos.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone
alrededor de 1600°C.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Neutralidad	Máximo permitido	PASA PRUEBA
Pérdida por ignición		1.5%
Materia orgánica		PASA PRUEBA
Cloruro (Cl)		0.001%
Fosfato (PO ₄)		0.001%
Silicato		PASA PRUEBA
Arsénico (As)		1ppm
Sales solubles		0.25%
Sales solubles de bario		0.001%
Metales pesados (como Pb)		0.001%
Hierro (Fe)		0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
VERDE

SULFATO DE CADMIO CRISTALES A.C.S.

Cadmium Sulfate Crystals

CAT. 0900

$CdSO_4 \cdot \frac{8}{3} H_2O$

P.M. 256.52

CAS: 7790-84-3

Apariencia típica:

Cristales.

Uso analítico:

Preparación de estándares de cadmio.

Cambio de estado (aproximado):

Cuando se calienta pierde agua alrededor de 40°C, forma el monohidrato a 80°C; no se anhida con calor adicional.

Solubilidad acuosa:

Poco soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($CdSO_4 \cdot \frac{8}{3} H_2O$)

98.0-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Nitrato y nitrito (como NO₃)

0.003%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

0.002%

Plomo (Pb)

0.003%

Potasio (K)

0.01%

Sodio (Na)

0.02%

Zinc (Zn)

0.05%

Hierro (Fe)

0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO A.C.S.

Calcium Sulfate Dihydrate

CAT. 0980

$CaSO_4 \cdot 2H_2O$

P.M. 172.17

CAS: 10101-41-4

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Uso analítico:

Determinación de oxalatos.

Cambio de estado (aproximado):

Se deshidrata parcialmente a 70°C y completamente a 160°C.

Solubilidad acuosa:

0.24g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

98.0-102.0%

Máximo permitido

Insolubilidad en HCl diluido

0.02%

Cloruro (Cl)

0.005%

Nitrato (NO₃)

PASA PRUEBA

Carbonato (CO₃)

PASA PRUEBA

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Magnesio (Mg)

0.02%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.02%

Estroncio (Sr)

0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE COBALTO HEPTAHIDRATADO

REACTIVO

Cobalt Sulfate, Heptahydrate

CAT. 1070

$CoSO_4 \cdot 7H_2O$

P.M. 281.10

CAS: 10026-24-1

Apariencia típica:

Cristales rojos o de color rosa.

ESPECIFICACIONES

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.002%

Nitrato (NO₃)

0.02%

Cobre (Cu)

0.003%

Níquel (Ni)

0.20%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Zinc (Zn) 0.03%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE ESTAÑO (II) REACTIVO

Stannous Sulfate CAT. 1265

(Sulfato Estannoso)

SnSO₄ P.M. 214.77

CAS: 7488-55-3

Apariencia típica: Cristales blancos ortorrómbicos.

Cambio de estado (aproximado): Se descompone alrededor de 378°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (SnSO₄) ≥ 96.0%

Máximo permitido

Cloruro (Cl) 0.01%

Hierro (Fe) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE HIDRACINA A.C.S.

Hydrazine Sulfate CAT. 1485

(NH₂)₂*H₂SO₄ P.M. 130.12

CAS: 10034-93-2

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Determinación gravimétrica de níquel.

Punto de fusión: 254°C.

Solubilidad acuosa: 3.4g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH₂)₂*H₂SO₄) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Residuo después de ignición 0.05%

Cloruro (Cl) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 0.002%

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

25, 50, 100g

NFPA

3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

SULFATO DE LITIO MONOHIDRATADO A.C.S.

Lithium Sulfate Monohydrate CAT. 1550

Li₂SO₄*H₂O P.M. 127.96

CAS: 10102-25-7

Apariencia típica: Cristales blanco.

Uso analítico: Preparación de

soluciones estándar de

litio.

Cambio de estado (aproximado): Se deshidrata a 130°C;

anhidro funde a 860°C.

35g en 100mL a 25°C.

Solubilidad acuosa:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (base seca) (Li₂SO₄) ≥ 99.0%

Pérdida por secado 13.0-15.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.002%

Nitrato (NO₃) 0.001%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

Hierro (Fe) 0.001%

Potasio (K) 0.05%

Sodio (Na) 0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Magnesium Sulfate Heptahydrate CAT. 1600

MgSO₄*7H₂O P.M. 246.47

CAS: 10034-99-8

Apariencia típica: Cristales incoloros

eflorescente.

Uso analítico: Preparación de

soluciones estándar de

magnesio.

Cambio de estado (aproximado): Pierde 4H₂O a 70-80°C;

pierde 5H₂O a 100°C;

pierde 6H₂O a 120°C;

pierde la última H₂O a

250°C.

Solubilidad acuosa: 72g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MgSO₄*7H₂O) 98.0-102.0%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

pH de la solución al 5% a 25°C	5.0-8.2	MnSO ₄ *H ₂ O	P.M. 169.02
	<i>Máximo permitido</i>	CAS: 10034-96-5	
Materia insoluble	0.005%	Apariencia típica:	Cristales de color rosa o casi blanco.
Cloruro (Cl)	5ppm	Uso analítico:	Preparación de
Nitrato (NO ₃)	0.002%		soluciones estándar de
Amonio (NH ₄)	0.002%		manganeso.
Calcio (Ca)	0.02%	Cambio de estado (aproximado).	Se deshidrata
Manganeso (Mn)	5ppm		completamente a 400°C.
Potasio (K)	0.005%	Solubilidad acuosa:	100g en 100mL a 20°C.
Sodio (Na)	0.005%	ESPECIFICACIONES	
Estroncio (Sr)	0.005%	Ensayo (MnSO ₄ *H ₂ O)	98.0-101.0%
Metales pesados (como Pb)	5ppm	Pérdida por ignición	10.0-12.0%
Hierro (Fe)	5ppm	Sustancias reducidas por permanganato	
PRESENTACIONES			PASA PRUEBA
250, 500g, 2.5Kg			<i>Máximo permitido</i>
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	Materia insoluble	0.01%
1-0-0	VERDE	Cloruro (Cl)	0.005%

SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO

REACTIVO

Magnesium Sulfate Anhydrous

CAT. 1605

MgSO₄*xH₂O

CAS: 7487-88-9

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (base anhidra)

≥ 70.0%

pH de la solución al 5% a 25°C

5.0-8.2

Máximo permitido

Materia insoluble

0.05%

Cloruro (Cl)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Arsénico (AS)

0.001%

Nitrato (NO₃)

0.005%

Amonio (NH₄)

0.005%

Calcio (Ca)

0.04%

Manganeso (Mn)

0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

SULFATO DE MANGANESO

MONOHIDRATADO A.C.S.

Manganese Sulfate Monohydrate

CAT. 1640

SULFATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO

A.C.S.

Nickel Sulfate Hexahydrate

CAT. 1820

(Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado)

NiSO₄*6H₂O

P.M. 262.85

CAS: 10101-97-0

Apariencia típica:

Cristales azules o verdes.

Uso analítico:

Fuente de níquel en estándares.

Punto de fusión:

Pierde 5 H₂O a 100°C; se forma una sal anhidra verde-amarillenta a 280°C.

Solubilidad acuosa:

Soluble en 1.4 partes de agua.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo ($\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) 98.0-102.0% oscurece en exposición a la luz.

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Compuestos nitrogenados (como N) 0.002%
 Calcio (Ca) 0.005%
 Cobalto (Co) 0.002%
 Cobre (Cu) 0.005%
 Hierro (Fe) 0.001%
 Magnesio (Mg) 0.005%
 Manganeso (Mn) 0.002%
 Potasio (K) 0.01%
 Sodio (Na) 0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 AZUL

SULFATO DE PLATA A.C.S.

Silver Sulfate CAT. 1915
 Ag_2SO_4 P.M. 311.80
 CAS: 10294-26-5
 Apariencia típica: Polvo blanco; se oscurece en exposición a la luz.
 Uso analítico: Reactivo titulante.
 Punto de fusión: 657°C.
 Solubilidad acuosa: 0.8g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ag_2SO_4) $\geq 98.0\%$
Máximo permitido
 Materia insoluble y cloruro de plata 0.02%
 Nitrato (NO_3) 0.001%
 Sustancias no precipitadas por ácido clorhídrico 0.03%
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g
 NFPA
 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

SULFATO DE PLATA REACTIVO

Silver Sulfate CAT. 1910
 Ag_2SO_4 P.M. 311.80
 CAS: 10294-26-5
 Apariencia típica: Sólido blanco; se

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ag_2SO_4) $\geq 98.0\%$
Máximo permitido
 Nitrato (NO_3) 0.1%
 Hierro (Fe) 0.1%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g
 NFPA
 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:
 VERDE

SULFATO DE PLOMO REACTIVO

Lead Sulfate CAT. 1960
 PbSO_4 P.M. 303.26
 CAS: 7446-14-2
 Apariencia típica: Polvo cristalino blanco.
 Punto de fusión: 1170°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Pb) $\geq 33.0\%$
 Máximo permitido
 Pérdida por secado 1.5%
 Insolubles en agua 1.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g
 NFPA
 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:
 BLANCO

SULFATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Sulfate CAT. 2120
 POLVO
 K_2SO_4 P.M. 174.26
 CAS: 7778-80-5
 Apariencia típica: Cristales incoloros o polvo blanco.
 Uso analítico: Análisis Kjeldahl.
 Punto de fusión: 1069°C.
 Solubilidad acuosa: 11g en 100mL a 20°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K_2SO_4) $\geq 99.0\%$
 pH de la solución al 5% a 25°C 5.5-8.5
Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%
 Cloruro (Cl) 0.001%
 Compuestos nitrogenados (como N) 5ppm
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 5ppm

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Calcio (Ca)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

SULFATO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.

Sodium Sulfate Anhydrous CAT. 2505

Na₂SO₄ P.M. 142.04

CAS: 7757-82-6

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Determinación de nitrógeno en el método Kjeldahl; agente secante.

Punto de fusión: 884°C.

Solubilidad acuosa: 20g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂SO₄) ≥ 99.0%

pH de la solución 5% a 25°C 5.2-9.2

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Perdidas por ignición 0.5%

Cloruro (Cl) 0.001%

Compuestos nitrogenados (como N) 5ppm

Fosfato (PO₄) 0.001%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 0.001%

Calcio (Ca) 0.01%

Magnesio (Mg) 0.005%

Potasio (K) 0.01%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Zinc Sulfate Heptahydrate CAT. 2790

ZnSO₄*7H₂O P.M. 287.58

CAS: 7446-20-0

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico: Preparación de tituladotes complejométricas.

Punto de fusión: 40°C; se deshidrata completamente a 200°C.

Solubilidad acuosa: 96g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnSO₄*7H₂O) 99.0-103.0%

pH de la solución al 5% a 25.0°C. 4.4-6.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 5ppm

Nitrato (NO₃) 0.002%

Amonio (NH₄) 0.001%

Calcio (Ca) 0.005%

Hierro (Fe) 0.001%

Plomo (Pb) 0.003%

Magnesio (Mg) 0.005%

Manganeso (Mn) 3ppm

Potasio (K) 0.01%

Sodio (Na) 0.05%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0 VERDE

SULFATO FÉRRICO AMÓNICO

DODECAHIDRATADO A.C.S.

Ferric Ammonium Sulfate Dodecahydrate CAT. 1325

Fe(SO₄)₂NH₄*12H₂O P.M. 482.20

CAS: 7783-83-7

Apariencia típica: Trozos de color violeta.

Uso analítico: Indicador para titulaciones argentométricas.

Punto de fusión: 37°C.

Solubilidad acuosa: Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Fe(SO₄)₂NH₄*12H₂O) 98.5-102.0%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Cloruro (Cl) 0.001%

Nitrato (NO₃) 0.01%

Calcio (Ca) 0.01%

Cobre (Cu) 0.003%

Magnesio (Mg) 0.005%

Potasio (K) 0.005%

Sodio (Na) 0.02%

Zinc (Zn) 0.003%

Ión ferroso (Fe²⁺) PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO FÉRRICO HIDRATADO REACTIVO

Ferric Sulfate Hydrated

CAT. 1345

$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

P.M. 399.9

CAS: 10028-22-5

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Fe)

19.0-21.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.004%

Ion Ferroso (Fe^{2+})

0.05%

Nitrato (NO_3)

0.02%

Álcalis

0.2%

Cobre (Cu)

0.005%

Zinc (Zn)

0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO FERROSO AMÓNICO

HEXAHIDRATADO REACTIVO

Ferrous Ammonium Sulfate Hexahydrate

CAT. 1355

$\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

P.M. 392.14

CAS: 7783-85-9

Apariencia típica:

Cristales verdes azulados
pálido.

Uso analítico:

Estándar analítico.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)

98.5-101.5%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Fosfato (PO_4)

0.03%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

0.003%

Magnesio (Mg)

0.002%

Manganeso (Mn)

0.01%

Potasio (K)

0.002%

Sodio (Na)

0.02%

Zinc (Zn)

0.003%

Ión férrico (Fe^{3+})

0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO FERROSO ANHIDRO REACTIVO

Ferrous Sulfate

CAT. 1360

$\text{FeSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

CAS: 7720-78-7

Apariencia típica:

Polvo cristalino blanco o
amarillento.

Cambio de estado (aproximado):

Pierde H_2O alrededor de
300°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (FeSO_4)

$\geq 80.0\%$

Máximo permitido

Materia insoluble

0.05%

Arsénico (As)

0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO

A.C.S.

Ferrous Sulfate Heptahydrate

CAT. 1365

(Sulfato de Hierro (II) Heptahidratado)

$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

P.M. 278.01

CAS: 7782-63-0

Apariencia típica:

Cristales verdes o
verdes azulados.

Uso analítico:

Análisis cuantitativo de
nitratos.

Punto de fusión:

Formando el
monohidratado 65°C.

Solubilidad acuosa:

48.6g en 100mL a 50°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)

$\geq 99.0\%$

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.001%

Fosfato (PO_4)

0.001%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.002%

Manganeso (Mn)

0.05%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Potasio (K)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%
Zinc (Zn)	0.005%
Ión férrico (Fe ³⁺)	0.1%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

SULFATO MERCÚRICO A.C.S.

Mercuric Sulfate

CAT. 1680

(Sulfato de Mercurio (II))

HgSO₄

P.M. 296.65

CAS: 7783-35-9

Apariencia típica:

Polvo blanco o ligeramente crema.

Uso analítico:

Determinación de la demanda química de oxígeno; catalizador en el método Kjeldahl.

Solubilidad acuosa:

Se descompone en una sal básica y ácido sulfúrico.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (HgSO₄)

≥ 98.0%

Máximo permitido

Residuo después de reducción

0.02%

Cloruro (Cl)

0.003%

Nitrato (NO₃)

PASA PRUEBA

Hierro (Fe)

0.005%

Mercurio mercuroso (como Hg)

0.15%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

SULFITO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.

Sodium Sulfite Anhydrous

CAT. 2510

Na₂SO₃

P.M. 126.04

CAS: 7757-83-7

Apariencia típica:

Cristales blancos.

Uso analítico:

Agente reductor.

Solubilidad acuosa:

28g en 100mL a 84°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂SO₃)

≥ 98.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Ácido libre

PASA PRUEBA

Base libre titulable [meq/g]

0.03

Cloruro (Cl)

0.02%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-0

VERDE

SULFURO DE AMONIO SOLUCIÓN A.C.S.

Ammonium Sulfide Solution

CAT. 0625

(NH₄)₂S

P.M. 68.14

CAS: 12135-76-1

Apariencia típica:

Líquido amarillo.

Uso analítico:

Reactivo para análisis de trazas de metales pesados.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH₄)₂S)

20.0-24.0%

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.04%

Carbonato (CO₃)

0.005%

Cloruro (Cl)

0.005%

PRESENTACIONES

250, 500mL, 1L

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-1

BLANCO

SULFURO DE SODIO NONAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Sulfide Nonahydrate

CAT. 2515

TROZOS

Na₂S*9H₂O

P.M. 240.18

CAS: 1313-84-4

Apariencia típica:

Cristales o trozos incoloros o ligeramente amarillos.

Uso analítico:

Fuente de sulfuro de hidrógeno para la prueba de metales pesados.

Punto de fusión:

50°C.

Solubilidad acuosa:

47g en 100mL a 10°C.

ESPECIFICACIONES

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo (Na₂S*9H₂O) ≥ 98.0%

Máximo permitido

Amonio (NH₄) 0.005%

Sulfito y tiosulfato (como SO₄) 0.1%

Hierro PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

SULFURO FERROSO REACTIVO

Ferrous Sulfide CAT. 1380

(Pirita)

FeS P.M. 87.92

CAS: 1317-37-9

Apariencia típica: Polvo o Trozos grisáceos.

Punto de fusión: 1194°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (FeS) ≥ 75.0%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 1Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

T

TALCO Q.P.

Talc CAT. 2580

Es un silicato de magnesio hidratado natural, que algunas veces contiene pequeñas cantidades de silicato de aluminio.

3MgO*4SiO₂*H₂O P.M. 379.27

CAS: 14807-96-6

Apariencia típica: Polvo cristalino, muy fino, blanco o blanco grisáceo, libre de arenillas.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

Pérdida por ignición 6.5%

Sustancias solubles en ácido 2%

Reacción y sustancias solubles 0.1%

Hierro soluble en agua PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TARTRATO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Tartrate CAT. 0630

(NH₄)₂C₄H₄O₆ P.M. 184.15

CAS: 3164-29-2

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH₄)₂C₄H₄O₆) 99.0-102.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 6.0-7.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Residuo después de ignición 0.02%

Cloruro (Cl) 0.001%

Fosfato (PO₄) 0.001%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TARTRATO DE POTASIO HEMIHDATADO REACTIVO

Potassium Tartrate Hemihydrate CAT. 2130

(CHOHCOOK)₂* ½H₂O P.M. 235.28

CAS: 921-53-9

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (K₂C₄H₄O₆) base seca 99.4-100.3%

Máximo permitido

Materia insoluble 0.010%

Ácido libre (como KHC₄H₄O₆) 0.10%

Álcali libre (como (K₂CO₃)) 0.02%

Cloruro (Cl) 0.002%

Fosfato (PO₄) 0.002%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Amonio (NH₄) 0.003%

Calcio (Ca) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 0.0005%

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

REACTIVOS QUIMICA MEYER

TARTRATO DE POTASIO Y ANTIMONIO TRIHIDRATADO A.C.S.

Potassium Antimony Tartrate Trihydrate CAT. 2140

$K_2(C_4H_2O_6Sb)_2 \cdot 3H_2O$ P.M. 667.87

CAS: 11071-15-1

Apariencia típica: Cristales blancos,
transparentes.

Uso analítico: Catalizador en análisis
de fosfato.

Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($K_2(C_4H_2O_6Sb)_2 \cdot 3H_2O$) 99.0-103.0%

Máximo permitido

Ácido o base titulable [meq/g] 0.020%

Pérdida por secado 2.7%

Arsénico (As) 0.015%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

BLANCO

TARTRATO DE POTASIO Y SODIO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Potassium Sodium Tartrate Tetrahydrate CAT. 2145

$KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$ P.M. 282.22

CAS: 6381-59-5

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Constituyente de la
solución de Fehling.

Punto de fusión: 75°C.

Solubilidad acuosa: 111g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$) 99.0-102.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 6.0-8.5

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 0.001%

Fosfato (PO_4) 0.002%

Sulfato (SO_4) 0.005%

Amonio (NH_4) 0.002%

Calcio (Ca) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TARTRATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Tartrate Dihydrate CAT. 2520

$(CHOHCOONa)_2 \cdot 2H_2O$ P.M. 230.08

CAS: 6106-24-7

Apariencia típica: Cristales blancos.

Uso analítico: Reactivo estandarizante
de Karl Fischer.

Cambio de estado (aproximado): Se deshidrata a 120°C.

Solubilidad acuosa: 69g en 100mL a 43°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($Na_2C_4H_4O_6 \cdot 2H_2O$) 99.0-101.0%

Pérdida por secado 15.61-15.71%

pH de la solución al 5% a 25°C 7.0-9.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Cloruro (Cl) 5ppm

Fosfato (PO_4) 5ppm

Sulfato (SO_4) 0.005%

Amonio (NH_4) 0.003%

Calcio (Ca) 0.01%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TETRABORATO DE SODIO DECAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Tetraborate Decahydrate CAT. 2525

(Bórax, Borato de Sodio Decahidratado)

$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ P.M. 381.37

CAS: 1303-96-4

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Buffer; agente
acomplejante o
enmascarante.

Punto de fusión: Cuando se calienta
rápidamente, a 75°C;
pierde 5 H₂O a 100°C, 9
H₂O a 150°C; se anhida a
320°C.

Solubilidad acuosa: 1g se disuelve en 16mL.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na ₂ B ₄ O ₇ *10H ₂ O)	99.5-105.0%
pH de la solución 0.01M a 25.0°C	9.15-9.20
	<i>Máximo permitido</i>

Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TETRAHIDROFURANO A.C.S.

Tetrahydrofuran CAT. 2585

C₄H₈O P.M. 72.11

CAS: 109-99-9

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 67°C.

Solubilidad acuosa: Miscible.

Densidad: 0.89g/mL

pKa: -2.2

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₄H₈O) ≥ 99.0%

Máximo permitido

Color (APHA) 20

Peróxido (como H₂O₂) 0.015%

Residuo después de evaporación 0.03%

Agua (H₂O) 0.05%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 3.5, 4L

NFPA

2-3-1

COLOR DE ALMACENAJE:

ROJO

TIMEROSAL REACTIVO

Thimerosal CAT. 2590

C₉H₉HgNaO₂S P.M. 404.82

CAS: 54-64-8

Apariencia típica: Polvo cristalino color crema.

ESPECIFICACIONES

Identidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIMOL REACTIVO

Thymol CAT. 2595

C₁₀H₁₄O P.M. 150.22

CAS: 89-83-8

Apariencia típica: Cristales

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₁₀H₁₄O) ≥ 99.0-101.0%

Punto de fusión 48-51°C

Identidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Límite de residuo no volátil 0.05%

Impurezas orgánicas volátiles PASA PUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIMOLFTEALÉINA A.C.S.

Thymolphthalein CAT. 2600

C₂₈H₃₀O₄ P.M. 430.54

CAS: 125-20-2

Apariencia típica: Polvo blanco.

Uso analítico: Indicador ácido-base.

Punto de fusión: 253°C.

Solubilidad acuosa: Insoluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual De pH 8.8 (incoloro) a

pH 10.5 (azul)

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIOACETAMIDA A.C.S.

Thioacetamide CAT. 2601

CH₃CSNH₂ P.M. 75.13

CAS: 62-55-5

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Generación de sulfuro.

Punto de fusión: 111-114°C.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Solubilidad acuosa: 16.3g en 100mL a 25°C.
pKa: 13.4

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH₃CSNH₂) ≥ 99.0%
Punto de fusión 111-114°C
Claridad en solución al 2% PASA PRUEBA
Máximo permitido
Residuo después de ignición 0.05%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KSCN) ≥ 98.5%
pH de la solución al 5% a 25°C 5.3-8.7
Máximo permitido
Insolubilidad en agua 0.005%
Cloruro (Cl) 0.005%
Sulfato (SO₄) 0.005%
Amonio (NH₄) 0.003%
Metales pesados (como Pb) 5ppm
Hierro (Fe) 2ppm
Sodio (Na) 0.005%
Sustancias consumidoras de yodo PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

3-0-0

Cristales blancos o incoloros.

Análisis de ión plata;
determinación indirecta
de cloruro, bromuro, y
yoduro.

173°C.

217g en 100mL a 20°C.

TIOCIANATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Thiocyanate CAT. 0635

(Sulfocianuro de Amonio)

NH₄SCN P.M. 76.12

CAS: 1762-95-4

Apariencia típica: Cristales delicuescentes
incoloros.

Uso analítico: Determinación de hierro,
mercurio, y plata.

Punto de fusión: 149°C.

Solubilidad acuosa: 165g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH₄SCN) ≥ 97.5%
pH de la solución al 5% a 25.0°C 4.5-6.0
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Residuo después de ignición 0.025%

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 3ppm

Sustancias consumidoras de yodo

[meq/g] 0.004

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-1-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIOCIANATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Thiocyanate CAT. 2530

(Sulfocianuro de Sodio)

NaSCN P.M. 81.07

CAS: 540-72-7

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico: Titulador.

Punto de fusión: 300°C

Solubilidad acuosa: Soluble en 0.6 partes de
agua.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaSCN) ≥ 98.0%
Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Carbonato (como Na₂CO₃) 0.2%

Cloruro (Cl) 0.01%

Sulfato (SO₄) 0.01%

Sulfuro (S) 0.001%

Amonio (NH₄) 0.002%

Metales pesados (como Pb) 5ppm

Hierro (Fe) 2ppm

PRESENTACIONES

TIOCIANATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Thiocyanate CAT. 2135

(Sulfocianuro de Potasio)

KSCN P.M. 97.18

CAS: 333-20-0

REACTIVOS QUIMICA MEYER

100, 250, 500g

NFPA

3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIOCIANATO MERCÚRICO REACTIVO

Mercuric Thiocyanate CAT. 1685

(Tiocianato de Mercurio (II), Sulfocianuro Mercúrico)

Hg(SCN)₂ P.M. 316.78

CAS: 592-85-8

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Hg(SCN)₂) 99.0-100.5%

Sensibilidad al cloruro PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

TIONINA I.C. 52000

Thionine CAT. 2605

I.C. 52000

C₁₂H₁₀ClN₃S P.M. 263.75

CAS: 135-59-1

Apariencia típica: Polvo cristalino.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIOSULFATO DE SODIO ANHIDRO

REACTIVO

Sodium Thiosulfate Anhydrous CAT. 2535

Na₂S₂O₃ P.M. 158.11

CAS: 7772-98-7

Apariencia típica: Polvo cristalino.

ESPECIFICACIONES

Neutralidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Materia insoluble 0.01%

Compuestos nitrogenados 0.003%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

A.C.S.

Sodium Thiosulfate Pentahydrate CAT. 2540

Na₂S₂O₃*5H₂O P.M. 248.19

CAS: 10102-17-7

Apariencia típica: Cristales incoloros.

Uso analítico: Titulador.

Punto de fusión: 48°C, se deshidrata completamente a 100°C.

Solubilidad en agua: Muy soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na₂S₂O₃*5H₂O) 99.5-101.0%

pH de la solución al 5% a 25°C 6.0-8.4

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%

Compuestos nitrogenados 0.002%

Sulfato y sulfito (como SO₄) 0.1%

Sulfuro (S) PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TIOUREA A.C.S.

Thiourea CAT. 2610

NH₂CSNH₂ P.M. 76.12

CAS: 62-56-6

Apariencia típica: Cristales.

Uso analítico: Determinación de

bismuto.

Punto de fusión: 174-177°C.

Solubilidad en agua: 16.5g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo base seca (NH₂CSNH₂) ≥ 99.0%

Punto de fusión 174-177°C

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.1%

Pérdida por secado 0.5%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

REACTIVOS QUIMICA MEYER

L-TIROSINA REACTIVO

L-Tyrosine CAT. 2615
 $C_9H_{11}NO_3$ P.M. 181.19

CAS: 60-18-4

Apariencia típica: Cristales finos de color blanco.

Punto de fusión: 300°C con descomposición.

ESPECIFICACIONES

Nitrógeno (N) 7.7% ± 0.2%

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

10, 25, 100g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

1-0-0

TOLUENO A.C.S.

Toluene CAT. 2625

(Metilbenceno)

$C_6H_5CH_3$ P.M. 92.14

CAS: 108-88-3

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 111°C.

Solubilidad en agua: 0.045g en 100mL a 25°C.

Densidad: 0.87g/mL

pKa: 37

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($C_6H_5CH_3$) ≥ 99.5%

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.001%

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico PASA PRUEBA

Compuestos sulfurados (como S) 0.003%

Agua (H_2O) 0.03%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

2-3-0

TORNASOL INDICADOR

Litmus CAT. 2630

CAS: 1393-92-6

Apariencia típica: Polvo azul.

ESPECIFICACIONES

Absorbancia máxima 575nm

Solubilidad en agua PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual pH 4.5 (rojo) a pH 8.3 (azul)

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

0-0-0

TRICLOROETILENO A.C.S.

Trichloroethylene CAT. 2635

$CHCl_2CCl_2$ P.M. 131.39

CAS: 79-01-6

Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 87°C.

Solubilidad en agua: 0.1g en 100mL a 25°C.

Densidad: 1.46g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($CHCl_2CCl_2$) ≥ 99.5

Máximo permitido

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.001%

Ácido titulable [meq/g] 0.0001

Base titulable [meq/g] 0.0003

Agua (H_2O) 0.02%

Metales pesados (como Pb) 1ppm

Halógenos libres PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

2-1-0

TRICLORURO DE ANTIMONIO A.C.S.

Antimony Trichloride CAT. 0670

(Cloruro de antimonio (III))

$SbCl_3$ P.M. 228.12

CAS: 10025-91-9

Apariencia típica: Cristales incoloros, delicuescente.

Uso analítico: Microscopía química de drogas.

Punto de fusión: 73°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($SbCl_3$) ≥ 99.0%

Máximo permitido

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Insolubilidad en cloroformo	0.05%	Antimony Trioxide	CAT. 0680
Sulfato (SO ₄)	0.005%	Sb ₂ O ₃	P.M.291.52
Arsénico (As)	0.02%	CAS: 1309-64-4	
Calcio (Ca)	0.005%	Apariencia típica:	Polvo.
Cobre (Cu)	0.001%	Punto de fusión:	655°C
Hierro (Fe)	0.002%	ESPECIFICACIONES	
Plomo (Pb)	0.005%	Ensayo (Sb ₂ O ₃)	≥ 99.0%
Potasio (K)	0.01%		<i>Máximo permitido</i>
Sodio (Na)	0.02%	Sustancias no precipitadas por ácido sulfúrico.	0.1%
PRESENTACIONES		Cloruro (Cl)	0.05%
25, 50, 100g		Metales pesados (como Pb)	0.002%
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	Hierro (Fe)	0.002%
3-0-1	BLANCO	Arsénico	PASA PRUEBA

TRIETANOLAMINA REACTIVO

Triethanolamine	CAT. 2640
C ₆ H ₁₅ NO ₃	P.M. 149.19
CAS: 102-71-6	

Es una mezcla de bases que consiste en su mayor parte de tris(etanol)amina [N(C₂H₄OH)₃]; dietanolamina [NH₂(C₂H₄OH)₂] y pequeñas cantidades de monoetanolamina [NH₂(C₂H₄OH)]

Apariencia típica:	Líquido viscoso incoloro o amarillo pálido, muy higroscópico con ligero olor amoniacal.
Cambio de estado (aproximado):	Punto de fusión, 21.57°C, punto de ebullición, 335.4°C.
Solubilidad:	Miscible con agua y alcohol, soluble en cloroformo.
Densidad:	1.12g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃)	99.0-107.4%
Identidad [A, B y C]	PASA PRUEBA
Densidad relativa	1.120-1.128
Índice de refracción a 20°C	1.481-1.486
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.05%
Agua (H ₂ O)	0.5%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-1	VERDE

TRIÓXIDO DE ANTIMONIO REACTIVO

TRIÓXIDO DE ARSÉNICO A.C.S.

Arsenic Trioxide	CAT. 0055
------------------	-----------

(Óxido de Arsénico III, ácido arsenoso)	
As ₂ O ₃	P.M. 197.84
CAS: 1327-53-3	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Estándar reductométrico.
Punto de fusión:	655°C.
Solubilidad acuosa:	Formas cristalinas, 2g en 100mL a 20°C; formas amorfas, 3.3g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (As ₂ O ₃)	99.95-100.05%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.02%
Insolubilidad en HCl diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfuro (S)	PASA PRUEBA
Antimonio (Sb)	0.05%
Plomo (Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

25, 100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AZUL

REACTIVOS QUIMICA MEYER

TRIÓXIDO DE BISMUTO REACTIVO

Bismuth Trioxide	CAT. 0840
Bi ₂ O ₃	P.M. 465.96
CAS: 1304-76-3	
Apariencia típica:	Polvo o cristales monoclónicos amarillos.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Bi ₂ O ₃)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato (NO ₃)	0.03%
Compuestos sulfurados (como SO ₄)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Plomo (Pb)	0.003%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
0-0-0	VERDE

TRIÓXIDO DE CROMO A.C.S.

Chromium Trioxide	CAT. 1170
(Óxido de Cromo (VI))	
CrO ₃	P.M. 99.99
CAS: 1333-82-0	
Apariencia típica:	Cristales rojos oscuros o casi negros.
Uso analítico:	Agente oxidante en química orgánica.
Punto de fusión:	197°C.
Solubilidad acuosa:	167g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CrO ₃)	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO ₃)	0.05%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Aluminio (Al)	0.02%
Bario (Ba)	0.01%
Hierro (Fe)	0.02%
Sodio (Na)	0.02%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-1	AMARILLO

TRIÓXIDO DE MOLIBDENO A.C.S.

Molybdenum Trioxide	CAT. 1740
(Óxido de Molibdeno (VI))	
MoO ₃	P.M. 143.94
CAS: 1313-27-5	
Apariencia típica:	Cristales blancos, ligeramente amarillos, verdes o grises.
Uso analítico:	Análisis de trazas de metales.
Punto de fusión:	795°C.
Solubilidad acuosa:	Muy poco soluble.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (MoO ₃)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en hidróxido de amonio diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO ₃)	PASA PRUEBA
Arsenato, fosfato, y silicato (como SiO ₂)	0.001%
Fosfato (PO ₄)	5ppm
Sulfato (SO ₄)	0.02%
Amonio (NH ₄)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.005%

PRESENTACIONES

25, 100, 250g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-0	VERDE

L-TRIPTÓFANO REACTIVO

L-Tryptophan	CAT. 2645
C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂	P.M. 204.23
CAS: 73-22-3	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Punto de fusión:	282°C; se descompone a 289°C.
Solubilidad acuosa:	Soluble.

ESPECIFICACIONES

Nitrógeno (N)	13.7% ± 0.25%
Rotación específica en agua	31.2° ± 0.7°
Solubilidad	PASA PRUEBA
TIROSINA	PASA PRUEBA
	<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Pérdida por secado	0.3%
Residuo después de ignición	0.1%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

25, 50g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

TUNGSTATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Tungstate Dihydrate

CAT. 2545

$\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

P.M. 329.84

CAS: 10213-10-2

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico:

Precipitante para

alcaloides y proteínas en

materiales biológicos.

Cambio de estado (aproximado):

Se deshidrata a 100°C.

Solubilidad acuosa:

124g en 100mL a 100°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo ($\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)

99.0-101.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Base libre titulable [meq/g]

0.02

Cloruro (Cl)

0.005%

Molibdeno (Mo)

0.001%

Sulfato (SO_4)

0.01%

Metales pesados y hierro (como Pb)

0.001%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

U

UREA A.C.S.

Urea

CAT. 2650

NH_2CONH_2

P.M. 60.06

CAS: 57-13-6

Apariencia típica:

Cristales blancos.

Uso analítico:

Soluciones Buffer

Punto de fusión:

132-135°C.

Solubilidad acuosa:

109g en 100mL a 100°C.

pKa:

1.0

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH_2CONH_2)

99.0-100.5%

Punto de fusión

132-135°C

Máximo permitido

Materia insoluble

0.01%

Residuo después de ignición

0.01%

Cloruro (Cl)

5ppm

Sulfato (SO_4)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

PRESENTACIONES

250, 500g, 2.5, 10Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-0-0

VERDE

V

VAINILLINA Q.P.

Vanillin

CAT. 2655

(4-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído)

$\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3$

P.M. 152.15

CAS: 121-33-5

Descripción:

Agujas cristalinas o polvo

blanco o amarillo pálido;

olor característico.

Solubilidad:

Soluble en alcohol,

glicerol, aceites volátiles

fijos y soluciones de

hidróxidos alcalinos;

ligeramente soluble en

agua.

ESPECIFICACIONES

Rango de fusión

81.0-83.0°C

Solubilidad en alcohol

PASA PRUEBA

Solubilidad en solución de hidróxido de

sodio

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición

0.05%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

1-1-0

VERDE

VERDE BRILLANTE INDICADOR

Brilliant Green

CAT. 2665

I.C. 42040

$\text{C}_{27}\text{H}_{34}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$

P.M. 482.64

CAS: 633-03-4

Apariencia típica:

Cristales dorados.

ESPECIFICACIONES

Absorción característica a 628-632nm

0.94-1.14

Solubilidad en agua y etanol

PASA PRUEBA

REACTIVOS QUIMICA MEYER

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

Solubilidad en etanol

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

VERDE DE BROMOCRESOL A.C.S.

Bromocresol Green

CAT. 2670

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$

P.M. 698.02

CAS: 76-60-8

Apariencia típica:

Polvo.

Uso analítico:

Indicador.

Punto de fusión:

218-219°C.

Solubilidad acuosa:

Ligeramente soluble.

ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

PASA PRUEBA

Intervalo de transición visual

De pH 3.8 (amarillo) a
pH 5.4 (azul)

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

VERDE DE METILO INDICADOR

Methyl Green

CAT. 2680

I.C. 42590

CAS: 7114-03-6

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual

De pH 0.3 (amarillo) a
pH 2.0 (azul)

PRESENTACIONES

5, 10g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

VERDE DE MALAQUITA HIDROCLORURO INDICADOR

Malachite Green Hydrochloride

CAT. 2685

I.C. 42000

$C_{23}H_{25}N_2Cl$

P.M. 364.90

CAS: 569-64-2

Apariencia típica:

Cristales verdes con brillo
metálico lustroso.

ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual:

Rango ácido

De pH 0.0 (amarillo) a
pH 2.0 (verde azulado)

Rango alcalino

De pH 10.5 (azul) a
pH 12.5 (incolore)

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

VERDE RÁPIDO COLORANTE

Fast Green

CAT. 2690

I.C. 42053

$C_{37}H_{34}N_2O_{10}S_3Na_2$

P.M. 808.83

CAS: 2353-45-9

Apariencia típica:

Polvo.

ESPECIFICACIONES

Absorción característica a 622-626nm

0.98-1.20

Solubilidad en agua

PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

5, 10, 25g

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

VIOLETA CRISTAL A.C.S.

Crystal Violet

CAT. 2700

(Cloruro de Hexametilpararosnilina)

$C_{25}H_{30}ClN_3$

P.M. 407.98

CAS: 548-62-9

Apariencia típica:

Polvo verde oscuro.

Uso analítico:

Indicador para sales de
cobre.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

ESPECIFICACIONES

VERDE DE METILENO INDICADOR

Methylene Green

CAT. 2675

I.C. 52020

$C_{16}H_{17}ClN_4O_2S^*1/2ZnCl_2$

P.M. 433.00

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Ensayo (C ₂₅ H ₃₀ ClN ₃)	≥ 90.0%
Sensibilidad como indicador	PASA PRUEBA
Pérdida por secado	≤ 7.5%
Absorbancia característica	PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-1-0	VERDE

VIOLETA DE METILO INDICADOR

Methyl Violet CAT. 2705

I.C. 42535

C₂₄H₂₈N₃Cl P.M. 393.96

CAS: 603-47-4

Apariencia típica: Cristales verde azulados.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (C₂₄H₂₈N₃Cl) ≥ 75.0%

Absorción característica a 583-587nm 1.06-1.19%

PRESENTACIONES

10, 25g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-0	VERDE

X

XILENO CIANOL FF INDICADOR

Xylene Cyanol FF CAT. 2715

I.C. 43535

C₂₅H₂₇N₂NaO₆S₂ P.M. 538.61

CAS: 2650-17-1

Apariencia típica: Cristales.

ESPECIFICACIONES

Solubilidad PASA PRUEBA

PRESENTACIONES

1, 5, 10g

NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-0-0	VERDE

XILENOS A.C.S.

Xylenes CAT. 2720

C₆H₄(CH₃)₂ P.M. 106.17

CAS: 1330-20-7

Apariencia típica: Líquido claro.

Uso analítico: Solvente.

Punto de ebullición: 140°C

Solubilidad acuosa: Insoluble.

Densidad: 0.87g/mL

ESPECIFICACIONES

Ensayo (Total de isómeros de xilenos más etilbenceno) ≥ 98.5%

Máximo permitido

Etilbenceno 25.0%

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación 0.002%

Sustancias oscurecidas por ácido

sulfúrico PASA PRUEBA

Compuestos con azufre (como S) 0.003%

Agua (H₂O) 0.05%

PRESENTACIONES

500mL, 1, 4, 18L

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

2-3-0 ROJO

D-XILOSA REACTIVO

D-Xylose CAT. 2725

OCH₂(CHOH)₃CHOH P.M. 150.13

CAS: 58-86-6

Apariencia típica: Agujas monoclinicas o prismas.

ESPECIFICACIONES

Rango de fusión 145°-150°

Rotación específica +18.5°-+19.5°

Solubilidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Residuo después de ignición 0.10%

Ácido (como acético) 0.015%

Cloruro (Cl) 0.005%

Sulfato (SO₄) 0.005%

Metales pesados (como Pb) 0.001%

PRESENTACIONES

10, 25, 100g

NFPA COLOR DE ALMACENAJE:

0-1-0 VERDE

Y

YODATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Iodate CAT. 2150

KIO₃ P.M. 214.00

CAS: 7758-05-6

Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Uso analítico: Agente oxidante.
 Punto de fusión: 560°C, con descomposición parcial.
 Solubilidad acuosa: 8.1g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KIO₃) 99.4-100.4%
 pH de la solución al 5% a 25°C. 5.0-8.0

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Cloruro y bromuro (como Cl) 0.01%
 Yoduro (I) 0.001%
 Compuestos nitrogenados (como N) 0.005%
 Sulfato (SO₄) 0.005%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 0.001%
 Sodio (Na) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

YODATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Iodate

CAT. 2550

NaIO₃

P.M. 197.89

CAS: 7681-55-2

Apariencia típica:

Polvo cristalino blanco.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaIO₃) 99.7-100.2%
 Neutralidad PASA PRUEBA

Máximo permitido

Materia insoluble 0.005%
 Clorato (ClO₃) 0.01%
 Cloruro y bromuro (como Cl) 0.02%
 Yoduro (I) 0.005%
 Compuestos nitrogenados (como N) 0.003%
 Sulfato (SO₄) 0.005%
 Metales pesados (como Pb) 5ppm
 Hierro (Fe) 0.001%

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

AMARILLO

YODO A.C.S.

Iodine

CAT. 2730

I₂

P.M. 253.81

CAS: 7553-56-2

Apariencia típica:

Cristales o municiones oscuros con destellos violeta.

Uso analítico:

Estándar yodométrico.

Punto de fusión:

114°C.

Solubilidad acuosa:

0.03g en 100mL a 25°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (I₂) ≥ 99.8%

Máximo permitido

Materia no volátil 0.01%
 Cloruro y bromuro (como Cl) 0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-1-0

BLANCO

YODOFORMO REACTIVO

Iodoform

CAT. 2735

(Triyodometano)

CHI₃

P.M. 393.73

CAS: 75-47-8

Apariencia típica:

Polvo amarillo.

Punto de fusión:

118-121°C

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CHI₃) ≥ 99.0%

Solubilidad

PASA PRUEBA

Máximo permitido

Pérdida por secado 0.5%
 Residuo después de ignición 0.1%

PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500g

NFPA

COLOR DE ALMACENAJE:

2-0-1

AZUL

YODURO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Iodide

CAT. 0650

NH₄I

P.M. 144.94

CAS: 12027-06-4

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros; se torna amarillo pálido cuando se almacena mucho tiempo.

Uso analítico:

Reacciones fotoquímicas.

Cambio de estado (aproximado):

Cuando se calienta una parte se descompone, la otra parte sublima.

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Solubilidad acuosa: 170g en 100mL a 20°C.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH ₄)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.05%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.005%
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.05%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5ppm

PRESENTACIONES

25, 100g

NFPA

1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

YODURO DE CADMIO REACTIVO

Cadmium Iodide

CAT. 0905

CdI₂

P.M. 366.21

CAS: 7790-80-9

Apariencia típica:

Cristales blancos hexagonales, se torna amarillo bajo exposición a la luz.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (CdI ₂)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.015%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Álcalis y tierras alcalinas	0.15%
Zinc (Zn)	0.05%

PRESENTACIONES

25, 50, 100g

NFPA

3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

YODURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Iodide

CAT. 2155

KI

P.M. 166.00

CAS: 7681-11-0

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloro; se torna amarillo en contacto con la luz y la humedad.

Uso analítico:

Titulaciones

yodométricas; agente

reductor.

680°C.

145g en 100mL a 20°C.

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

ESPECIFICACIONES

Ensayo (KI)	≥ 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.	6.0-9.2

Máximo permitido

Materia insoluble	0.005%
Pérdida por sequedad	0.2%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Yodato (IO ₃)	3ppm
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	3ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.005%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

YODURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Iodide

CAT. 2555

NaI

P.M. 149.89

CAS: 7681-82-5

Apariencia típica:

Cristales blancos se tornan café bajo exposición al aire.

Uso analítico:

Reactivo yodométrico.

Punto de fusión:

651°C.

Solubilidad acuosa:

200g en 100mL.

ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaI)	≥ 99.5%
pH de la solución al 5% a 25°C	6.0-9.0

Máximo permitido

Materia insoluble	0.01%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Yodato (IO ₃)	3ppm
Fosfato (PO ₄)	0.001%
Sulfato (SO ₄)	0.005%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5ppm
Hierro (Fe)	5ppm

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Calcio (Ca)	0.002%		<i>Máximo permitido</i>
Magnesio (Mg)	0.001%	Hierro (Fe)	0.01%
Potasio (K)	0.01%	Plomo (Pb)	0.01%
PRESENTACIONES		PRESENTACIONES	
100, 250, 500gKg		100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:	NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
2-0-1	VERDE	1-1-1-W	VERDE

YODURO MERCÚRICO ROJO A.C.S.

Mercuric Iodide, Red (Yoduro de Mercurio (II))	CAT. 1690
Hgl ₂	P.M. 454.40
CAS: 7774-29-0	
Apariencia típica:	Polvo rojo.
Uso analítico:	Preparación de reactivo de Nessler.
Punto de fusión:	259°C.
Solubilidad acuosa:	Insoluble.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (Hgl ₂)	≥ 99.0%
Solubilidad en solución de yoduro de potasio.	PASA PRUEBA <i>Máximo permitido</i>
Mercurio mercurioso (como Hg)	0.1%
Sales de mercurio solubles (como Hg)	0.05%
PRESENTACIONES	
25, 100, 250, 500g	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
3-0-0	AZUL

Z

ZINC A.C.S.

Zinc	CAT. 2765
GRANALLA MALLA 20/30	
Zn	P.M. 65.41
CAS: 7440-66-6	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor; determinación de arsénico.
Punto de fusión:	419°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (Zn)	≥ 99.8%
Apropiado para determinación de arsénico (As)	PASA PRUEBA <i>Máximo permitido</i>

ZINC A.C.S.

Zinc	CAT. 2770
MUSGOS	
Zn	P.M. 65.41
CAS: 7440-66-6	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor; determinación de arsénico.
Punto de fusión:	419°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (Zn)	≥ 99.8%
Apropiado para determinación de arsénico (As)	PASA PRUEBA <i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.01%
PRESENTACIONES	
100, 250, 500g, 2.5Kg	
NFPA	COLOR DE ALMACENAJE:
1-1-1-W	VERDE

ZINC A.C.S.

Zinc	CAT. 2775
POLVO	
Zn	P.M. 65.41
CAS: 7440-66-6	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor; determinación de arsénico.
Punto de fusión:	419°C.
ESPECIFICACIONES	
Ensayo (Zn)	≥ 99.8%
Apropiado para determinación de arsénico (As)	PASA PRUEBA <i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	0.01%

REACTIVOS QUIMICA MEYER

Plomo (Pb)

0.01%

PRESENTACIONES

100, 250, 500g, 2.5Kg

NFPA

1-1-1-W

COLOR DE ALMACENAJE:

VERDE

