



Químicos Finos **GMP's**



Técnica
Química
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

CATÁLOGO





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Químicos Finos

 **Técnica
Química**
MR.
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

SEGMENTOS:

FARMACÉUTICO

ALIMENTICIO

COSMÉTICO

EDUCATIVO/
INDUSTRIA

 **Hersch
Trading**





CONTENIDO:

Introducción	5
Interpretación de Catálogo	8
Primera Sección:	
Químicos Finos	11
Segunda Sección:	
Químicos GMP's	37
Tercera Sección:	
Índice	45
. Producto	
. CAS	
. Pág	

INTERPRETACIÓN DE CATÁLOGO

1 Fosfato de Potasio, Monobásico, Cristal, N.F./U.S.P.

2 **3**

4 Potassium Phosphate, Monobasic, Crystal

5 KH_2PO_4 P.M. 136.09 **6**

7 **CAS : 7778 - 77 - 0**

8 Presentación: 50 Kg

9 F1285

10 **Requerimientos:**

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KH_2PO_4)	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.0005%
• Metales pesados	máx. 0.002%
• Fluoruro	máx. 0.001%

11

Color de almacenaje **12**
NARANJA

13

Técnica Química
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

LECTURA

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Nombre del Producto en Español | 8 Presentaciones de Venta |
| 2 Características del Producto | 9 # de Catálogo del Producto |
| 3 Especificación típica del Producto | 10 Requerimientos |
| 4 Nombre del Producto en Inglés | 11 Color de Almacenaje del Producto |
| 5 Fórmula del Producto | 12 Grado de Riesgo NFPA del Producto |
| 6 Peso Molecular del Producto | 13 Marca del Producto |
| 7 # de CAS (Chemicals Abstracts) | |

ESPECIFICACIONES TÍPICAS:

- A.C.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de la American Chemical Society
- B.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de Biological Stain
- F.C.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de Food Chemicals Codex
- H.P.L.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de High Purity Liquid Chromatography and Spectrophotometry
- N.F.** Productos que satisfacen las especificaciones de la National Formulary
- Q.P. / PURO** Productos que satisfacen las especificaciones propias de Herschi Trading
- Rosin** Productos que satisfacen las especificaciones de Reagent Chemical and Standards
- R.A.** Productos que satisfacen las especificaciones de Reactivo Analítico
- U.S.P.** Productos que cumplen las especificaciones de la United States Pharmacopea

Primera Sección

Químicos Finos



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Acetato de Amonio, Cristal, Puro

Ammonium Acetate, Crystal
 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ P.M. 77.08

Presentación:
25 Kg

CAS : 631 - 61 - 8

UN: 9079

Requerimientos:

- Ensayo ($\text{CH}_3\text{COONH}_4$) mín. 96.0%
- pH de una solución al 5% a 25°C 6.6 - 7.4
- Materia insoluble máx. 0.05%
- Metales pesados (como Pb) máx. 0.005%



A



Color de
almacenaje
NARANJA



Acetato de Plomo, Trihidratado, Cristal, N.F.

Lead Acetate, Trihydrate, Crsytal
 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ P.M. 379.33

Presentación:
25 Kg

CAS : 6080 - 56 - 4

UN: 1616

Requerimientos:

- Ensayo $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O}]$ mín. 99.5%
- Carbonatos pasa la prueba
- Alcalis y tierras alcalinas máx. 0.5%
- Cobre y fierro pasa la prueba



Color de
almacenaje
AZUL





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Acetato de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Acetate, Crystal
CH₃COOK P.M. 98.14

CAS : 127 - 08 - 2

Presentación:
50 Kg



Color de
almacenaje
NARANJA

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (CH ₃ COOK) base seca	99.0 - 100.5%
• pH	7.5 - 8.5
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Metales pesados	máx. 0.002%
• Sodio	máx. 0.03%



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Acetate, Trihydrate, Crystal
CH₃COONa • 3H₂O P.M. 136.08

Presentación:
50 Kg



Color de
almacenaje
NARANJA

Requerimientos:

• Identificación Pasa la prueba	
• Ensayo (CH ₃ COONa) base seca	99.0 - 101.0%
• pH	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado	38.0 - 41.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.035%
• Sulfato	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Aluminio	máx. 0.00002%
• Metales pesados	máx. 0.001%





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Acetato de Sodio, Anhidro, Polvo, U.S.P.

Sodium Acetate, Anhydrous, Powder
 CH_3COONa P.M. 82.03

Presentación:
25 Kg



CAS : 127 - 09 - 3

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (CH_3COONa) base seca	99.0 - 101.0%
• pH	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.035%
• Sulfato	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Aluminio	máx. 0.00002%
• Metales pesados	máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA

 **Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

Acetato de Zinc, Dihidratado, Cristal, Puro

Zinc Acetate, Dihydrate, Crystal
 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ P.M. 219.51

Presentación:
50 Kg



CAS : 5970 - 45 - 6

UN: 9153

Requerimientos:

• Ensayo $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}]$	min. 98.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.008%
• Hierro	máx. 0.008%



Color de
almacenaje
NARANJA

 **Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Ácido Acético, Glacial, U.S.P.

Acetic Acid, Glacial
CH₃COOH P.M. 60.05

Presentación:
21 Kg



CAS : 64 - 19 - 7

UN: 2789

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (C₂H₄O₂) 99.5 - 100.5%
- Temperatura de congelación mín.15.6°C
- Residuo no volátil máx. 0.005%
- Cloruro pasa la prueba
- Sulfato pasa la prueba
- Metales pesados máx. 0.0005%
- Sustancias rápidamente oxidables pasa la prueba



Color de
almacenaje
**RAYAS
BLANCAS**



Ácido Láctico, U.S.P.

Lactic Acid
CH₃CH(OH)COOH P.M. 90.08

Presentaciones:
24 kg



CAS: 50-21-5

UN: 3261

Requerimientos:

Nota: Este reactivo generalmente es una mezcla de ácido láctico (C³H₆O₃) y lactato del ácido láctico (C₆H₁₀O₅)

- Identificación pase la prueba
- Ensayo (C₃H₆O₃) 88.0 - 92.0%
- Rotación específica -0.05° – +0.05°
- Sustancias rápidamente carbonizables: pasa la prueba
- Residuo después de ignición máx. 0.05%
- Azúcares pasa la prueba
- Cloruro pasa la prueba
- Sulfato pasa la prueba
- Metales pesados máx. 0.001%
- Acido cítrico, oxálico, fosfórico o tartárico pasa la prueba



Color de
almacenaje
BLANCO





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Ácido Cítrico Monohidratado, U.S.P.

Citric Acid Monohydrate

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ P.M. 210.14

CAS : 6132-04-3

Especificaciones:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo 99.5% - 100.5%
- Residuos después de la ignición0.1%
- Metales Pesados 10ppm
- Sulfatos 0.015%
- Límite de Ácido Oxálico 0.036%

Presentación:

50 Kg

25 Kg



Color de
almacenaje
NARANJA

 **Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bicarbonato de Sodio, Polvo, U.S.P.

Sodium Bicarbonate, Powder

Para uso en hemodialisis

NaHCO_3 P.M. 84.01

Presentación:

50 kg

B1070



CAS : 144 - 55 - 8

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (NaHCO_3)	99.0 - 100.5%
• Pérdida por secado	máx. 0.25%
• Sustancias insolubles	pasa la prueba
• Carbonato	máx. 0.23%
• Carbonato normal	pasa la prueba
• Cloruro	máx. 0.015%
• Compuesto de azufre	máx. 0.015%
• Aluminio	máx. 0.0002%
• Arsénico	máx. 0.0002%
• Calcio	máx. 0.01%
• Magnesio	máx. 0.004%
• Cobre	máx. 0.0001%
• Fierro	máx. 0.0005%
• Metales pesados	máx. 0.0005%
• Amonio	pasa la prueba
• Materia Orgánica	máx. 0.01%
• Impurezas orgánicas volátiles	pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA



Carbonato de Potasio, Anhidro, Polvo, Puro

Potassium Carbonate, Anhydrous, Powder

K_2CO_3 P.M. 138.21

Presentación:

50 gr

C1032



CAS : 584 - 08 - 7

Requerimientos:

• Ensayo (K_2CO_3)	base seca mín 98.0%
• Cloruro	máx. 0.09%
• Fierro	máx. 0.001%
• Metales pesados máx. 0.001%	



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Carbonato de Sodio, Anhidro, Polvo, N.F.

Sodium Carbonate, Anhydrous, Powder
 Na_2CO_3 P.M. 105.99

Presentación:
25 Kg



B

CAS : 497 - 19 - 8

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (Na_2CO_3) base seca 99.5 - 100.5%
- Agua máx. 0.5%
- Metales pesados máx. 0.001%
- Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA



Carbonato de Sodio, Monohidratado, Cristal, N.F.

Sodium Carbonate, Monohydrate,
Crystal
 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ P.M. 124.00

Presentaciones:
50 Kg



CAS : 5968 - 11 - 6

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (Na_2CO_3) base seca 99.5 - 100.5%
- Agua 12.0 - 15.0%
- Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba
- Metales pesados máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Citrato de Sodio, Anhidro, Polvo, U.S.P.

Sodium Citrate, Anhydrous, Powder
 $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$ P.M 258.07

Presentación:
50 Kg

C1200



CAS : 68 - 04 - 2

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ($\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$) Base Anhidra	99.0 - 100.5%
• Alcalinidad	pasa la prueba
• Agua	máx. 1.0%
• Tartratos	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



Cloruro de Magnesio Hexahidratado, U.S.P.

Magnesium Chloride Hexahydrate
 $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ P.M. 203.30

Presentación:
50 Kg
25 Kg

C1465



CAS : 7791 - 18 - 6

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo	98% - 101.0%
• Materia Insoluble	No más 0.005%
• Sulfatos	0.005%
• Bario	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Aluminio	no más 1ppm



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Cloruro de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Chloride, Crystal
KCl P.M. 74.55

Presentación:
25 Kg

C1510



CAS : 7447 - 40 - 7

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KCl) base seca	99.0 - 100.5%
• Acidez o alcalinidad	pasa la prueba
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Yoduro	máx. 0.005%
• Bromuro	máx. 0.1%
• Aluminio	máx. 0.0001%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Sodio	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.001%
• Impurezas orgánicas volátiles	pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA



Cloruro de Sodio, Cristal, USP

Sodium Chloride, Crystal
NaCl P.M. 58.44

Presentación:
25 Kg

C1545



CAS : 7647 - 14 - 5

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (NaCl) base seca	99.0 – 100.5%
• Acidez o alcalinidad	pasa la prueba
• Perdida por secado	máx. 0.5%
• Bromuro	máx. 0.010%
• Fosfato	pasa la prueba
• Potasio	máx. 0.05%
• Yoduro	pasa la prueba
• Aluminio	máx. 0.00002%
• Magnesio y Metales Alcalino - Terreos	máx. 0.01%
• Arsenico	máx. 0.0001%
• Fierro	máx. 0.0002%
• Bario	pasa la prueba
• Ferrocianuro	pasa la prueba
• Sulfato	máx. 0.020%
• Nitritos	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.0005%
• Apariencia de la solución	clara e incolora



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Fosfato de Amonio Monobásico, Cristal, Puro

Ammonium Phosphate, Monobasic,
Crystal
 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ P .M. 115.03

Presentación:
50 Kg

F1240



CAS : 7722 - 76 - 1

Requerimientos:

- Ensayo ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) mín. 97.0%
- Materia insoluble máx. 0.01%
- pH de una sol. al 5 % a 25°C 3.6 - 4.6
- Metales pesados (como Pb) máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



Fosfato de Potasio, Dibásico, Anhidro, Granular U.S.P.

Potassium Phosphate, Dibasic,
Anhydrous, Grannular
 K_2HPO_4 P.M. 174.18

Presentación:
50 Kg

F1265



CAS : 7758 - 11 - 4

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (K_2HPO_4) base seca 98.0 - 100.5%
- pH 8.5 - 9.6
- Pérdida al secado a 105°C máx. 1.0%
- Sustancia insoluble máx. 0.2%
- Carbonato pasa la prueba
- Cloruro máx. 0.03%
- Sulfato máx. 0.1%
- Arsénico máx. 0.0003%
- Hierro máx. 0.003%
- Sodio pasa la prueba
- Metales pesados máx. 0.001%
- Fluoruro máx. 0.001%
- Sales monobásicas o tribásicas pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Fosfato de Potasio, Monobásico, Cristal, N.F.

Potassium Phosphate, Monobasic,
Crystal
 KH_2PO_4 P.M. 136.09

Presentación:
50 Kg

F1285



CAS : 7778 - 77 - 0

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KH_2PO_4)	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.0005%
• Metales pesados	máx. 0.002%
• Fluoruro	máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



Fosfato de Sodio, Dibásico, Desec, Polvo, U.S.P.

Sodium Phosphate, Dibasic, Dried Powder
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot \text{XH}_2\text{O}$ P.M. 141.96

Presentación:
40 Kg

F1340



CAS : 7558 - 79 - 4

UN: 9147

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (Na_2HPO_4) base seca	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 5.0%
• Sustancia insoluble	máx. 0.4%
• Cloruro	máx. 0.06%
• Sulfato	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0016%
• Metales pesados	máx. 0.002%

Presentación:



Color de
almacenaje
NARANJA



Fosfato de Sodio, Dibásico, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate, Crystal
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ P.M. 268.07

Presentación:
50 Kg



CAS : 7782 - 85 - 6

UN: 9147

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ((Na_2HPO_4) base seca	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	43.0 - 50.0%
• Substancias insolubles	máx. 0.4%
• Cloruro	máx. 0.06%
• Sulfato	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0016%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de
almacenaje
NARANJA



Fosfato de Sodio, Monobásico, Monohidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Phosphate, Monobasic,
Monohydrate, Crystal
 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ P.M. 137.99

Presentación:
50 Kg



CAS : 10049 - 21 - 5

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (NaH_2PO_4)	98.0 - 103.0%
• pH	4.1 - 4.5
• Agua 1	0.0 - 15.0%
• Substancias insolubles	máx. 0.2%
• Cloruro	máx. 0.014%
• Sulfato	máx. 0.15%
• Aluminio, calcio y elementos relacionados	pasa la prueba
• Arsénico	máx. 0.0008%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Fosfato de Sodio, Tribásico, Dodecahidratado, Cristal, Puro

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

Presentación:
30 Kg



CAS : 10101 - 89 - 0

UN: 3262

Requerimientos:

• Ensayo ($\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)	min. 98.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Metales pesados	máx. 0.001%
• Hierro	máx. 0.002%



Color de
almacenaje
NARANJA

 **Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

Hidróxido de Potasio, Lentejas, N.F.

Potassium Hydroxide, Pellets
KOH P.M. 56.11

Presentación:
50 Kg



CAS : 1310 - 58 - 3

UN: 1813

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KOH)	min. 85.0%
• Sustancias Insoluble	pasa la prueba
• Metales Pesados	máx. 0.003%



Color de
almacenaje
BLANCO

 **Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Sodium Hydroxide, Flakes
NaOH P.M. 40.00

Presentación:
50 Kg

CAS : 1310 - 73 - 2

UN: 1823

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (NaOH) 95.0 - 100.5%
- Carbonato de sodio (Na₂CO₃) máx. 3.0%
- Substancias insolubles y materia orgánica pasa la prueba
- Potasio pasa la prueba
- Metales pesados máx. 0.003%

H1145



H
N
O



Color de
almacenaje
BLANCO



Nitrato de Plomo, Cristal, Puro

Lead Nitrate, Crystal
Pb(NO₃)₂ P.M. 331.20

Presentación:
25 Kg

CAS : 10099 - 74 - 8

UN: 1469

Requerimientos:

- Ensayo [Pb(NO₃)₂] mín. 99.0%
- Materia insoluble máx. 0.10%
- Humedad máx. 0.20%
- Cloruro máx. 0.08%
- Alcalis y tierras alcalinas máx. 0.20%

N1130



Color de
almacenaje
AMARILLO





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Oxido de Zinc, Polvo, U.S.P.

Zinc Oxide, Powder
ZnO P.M. 81.39

Presentación:
25 Kg

CAS : 1314 - 13 - 2

Requerimientos:

- Ensayo (ZnO) después de ignición 99.0 - 100.5%
- Alcalinidad pasa la prueba
- Pérdida a la ignición máx. 1.0%
- Carbonatos y color de la solución pasa la prueba
- Arsénico máx. 0.0006%
- Plomo pasa la prueba
- Hierro y otros metales pesados pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA



Sulfato de Aluminio, Hidratado, Polvo, Puro

Aluminum Sulfate, Hydrate, Powder
 $Al_2(SO_4)_3 \cdot X H_2O$

Presentación:
50 Kg

CAS : 7784 - 31 - 8

UN: 9078

Requerimientos:

- Ensayo $[Al_2(SO_4)_3]$ base anhidra mín. 52.0%
- Metales pesados máx. 0.01%
- Hierro máx. 0.01%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Sulfato de Amonio, Cristal, Puro

Ammonium Sulfate, Crystal
(NH₄)₂SO₄ P.M. 132.14

Presentación:
50 Kg

S1100



CAS : 7783 - 20 - 2

Requerimientos:

- Ensayo [(NH₄)₂SO₄] mín. 99.0%
- Materia insoluble máx. 0.05%
- pH de una sol. al 5 % a 25 °C 5.0 - 6.0
- Cloruro máx. 0.003%
- Metales pesados máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



S

Sulfato Ferroso Amónico, Hexahidratado, Cristal, Puro

Ferrous Ammonium Sulfate,
Hexahydrate, Crystal
Fe(NH₄)₂(SO₄)₂ • 6H₂O P.M. 392.14
Sal de Mohr

Presentación:
50 Kg

S1130



CAS: 7783-85-9

UN: 9122

Requerimientos:

- Ensayo [Fe(NH₄)₂(SO₄)₂ • 6H₂O] mín. 98.0%
- Materia insoluble máx. 0.05%
- pH de una sol. al 5 % a 25 °C 3.0 - 6.0
- Cloruro máx. 0.005%
- Fosfato máx. 0.005%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Sulfato de Calcio, Dihidratado, Polvo, N.F.

Calcium Sulfate, Dihydrate, Powder
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ P.M. 172.17

Presentación:
50 Kg

CAS : 10101-41-4

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (CaSO_4) base seca 98.0 - 101.0%
- Pérdida al secado 19.0 - 23.0%
- Fierro máx. 0.01%
- Metales pesados máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



Sulfato de Calcio, Calcinado, Hemihidratado, Polvo, Q.P.

Calcium Sulfate, Hemihydrate, Powder
 $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ P.M. 145.15

Presentación:
50 Kg

CAS : 7778 -18 -9

Requerimientos:

- Ensayo ($\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$) 98.0 - 100.0%
- Metales pesados máx. 0.002%
- Fierro máx. 0.6%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Sulfato Cúprico, Pentahidratado, Cristal, U.S.P. 23

Cupric Sulfate, Pentahydrate, Crystal
 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ P.M. 249.68

Presentación:
50 Kg



CAS : 7758 - 99 - 8

UN: 9109

Requerimientos:

- Ensayo (CuSO_4) base seca 98.5 - 100.5%
- Pérdida al secado 33.0 - 36.5%
- Alcalis y tierras alcalinas máx. 0.3%



Color de
almacenaje
NARANJA



S ◀

Sulfato Cúprico, Pentahidratado, Cristal, U.S.P.

Cupric Sulfate, Pentahydrate, Crystal
 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ P.M. 249.68

Presentación:
50 Kg



CAS : 7758 - 99 - 8

UN: 9109

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (CuSO_4) base seca 98.5 - 100.5%
- Pérdida al secado 33.0 - 36.5%
- Sodio máx. 0.02%
- Potasio máx. 0.01%
- Calcio máx. 0.005%
- Hierro máx. 0.003%
- Niquel máx. 0.005%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Sulfato Ferroso, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Ferrous Sulfate, Heptahydrate, Crystal
 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ P.M. 278.01

Presentación:
50 Kg

CAS : 7782 - 63 - 0

UN: 9125

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	99.5 - 104.5%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.001%
• Mercurio	máx. 0.0003%



Color de
almacenaje
NARANJA

**Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

Sulfato Ferroso, Desecado, Polvo, U.S.P.

Ferrous Sulfate, Dried, Powder
 $\text{FeSO}_4 \cdot \text{XH}_2\text{O}$
Desecado 80%

Presentación:
40 Kg

CAS : 7720 - 78 - 7

UN: 9125

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (FeSO_4)	mín. 80.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.001%
• Mercurio	máx. 0.0003%



Color de
almacenaje
NARANJA

**Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Sulfato de Magnesio, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Magnesium Sulfate, Heptahydrate,
Crystal
 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ P.M. 246.48

Presentación:
25 Kg



CAS : 10034 - 99 - 8

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ($MgSO_4$) después de la ignición	99.0 - 100.5%
• pH de una sol. al 5 % a 25°C	5.0 - 9.2
• Pérdida a la ignición	40.0 - 52.0%
• Cloruro	máx. 0.014%
• Hierro (Fe)	máx. 0.00005%
• Metales pesados	máx. 0.001%
• Selenio	máx. 0.003%
• Impurezas orgánicas volátiles	pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA



Sulfato de Magnesio, Trihidratado, Cristal, Puro

Magnesium Sulfate, Dried, Trihydrate,
Crystal
 $MgSO_4 \cdot 3H_2O$ P.M. 174.43

Presentación:
25 Kg



CAS : 15244 - 36 - 7

Requerimientos:

• Ensayo ($MgSO_4$) después de ignición	99.0 - 100.5%
• Pérdida a la ignición	25.0 - 32.0%
• Arsénico	máx. 0.001%
• Metales pesados	máx. 0.003%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Sulfato de Zinc, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Zinc Sulfate, Heptahydrate, Crystal
 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ P.M. 287.56

Presentación:
50 Kg



CAS : 7446 - 20 - 0

UN: 9161

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$)	99.0 - 108.7%
• Acidez	pasa la prueba
• Arsénico	máx. 0.0014%
• Plomo	máx. 0.002%
• Alcalis y tierras alcalinas	máx. 0.9%



Color de
almacenaje
NARANJA



Tiosulfato de Sodio, Pentahidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Thiosulfate, Pentahydrate,
Crystal
 $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ P.M. 248.19
Hiposulfito de Sodio

Presentación:
50 Kg



CAS : 10102-17-7

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ($Na_2S_2O_3$)	99.0 - 100.5%
• Agua	32.0 - 37.0%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Calcio	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de
almacenaje
NARANJA





LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Urea, Cristal, U.S.P.

Urea, Crystal
 NH_2CONH_2 P.M. 60.06

Presentación:
30 Kg



CAS : 57 - 13 - 6

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (NH_2CONH_2)	99.0 - 100.5%
• Punto de fusión	132° - 135°C
• Residuos despues de ignición	máx. 0.1%
• Materia insoluble en alcohol	máx. 0.04%
• Cloruro	máx. 0.007%
• Sulfato	máx. 0.010%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de
almacenaje
NARANJA



T
U



LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

GMP's



**Técnica
Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



INTERPRETACIÓN DE CATÁLOGO

1 Acetato de Potasio, Cristal, U.S.P.

4 Potassium Acetate, Crystal
5 CH₃COOK P.M. 98.14 **6**

7 **CAS : 127 - 08 - 2**

10 **Requerimientos:**

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo (CH₃COOK) base seca 99.0 - 100.5%
- pH 7.5 - 8.5
- Pérdida al secado máx. 1.0%
- Metales pesados máx. 0.002%
- Sodio máx. 0.03%

8 **Presentación:**
50 Kg

9 **A1122**

11 **0**
1 **1**
Corr

12 Color de almacenaje
NARANJA

13 **Técnica Química**
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

LECTURA

- | | |
|---|---|
| 1 Nombre del Producto en Español | 8 Presentaciones de Venta |
| 2 Características del Producto | 9 # de Catálogo del Producto |
| 3 Especificación típica del Producto | 10 Requerimientos |
| 4 Nombre del Producto en Inglés | 11 Color de Almacenaje del Producto |
| 5 Fórmula del Producto | 12 Grado de Riesgo NFPA del Producto |
| 6 Peso Molecular del Producto | 13 Marca del Producto |
| 7 # de CAS (Chemicals Abstracts) | |

ESPECIFICACIONES TÍPICAS:

- A.C.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de la American Chemical Society
- B.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de Biological Stain
- F.C.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de Food Chemicals Codex
- H.P.L.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de High Purity Liquid Chromatography and Spectrophotometry
- N.F.** Productos que satisfacen las especificaciones de la National Formulary
- Q.P. / PURO** Productos que satisfacen las especificaciones propias de Herschi Trading
- Rosin** Productos que satisfacen las especificaciones de Reagent Chemical and Standards
- R.A.** Productos que satisfacen las especificaciones de Reactivo Analítico
- U.S.P.** Productos que cumplen las especificaciones de la United States Pharmacopea



Acetato de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Acetate, Crystal
CH₃COOK P.M. 98.14

CAS : 127 - 08 - 2

Presentación:
50 Kg



A



Color de
almacenaje
NARANJA

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (CH ₃ COOK) base seca	99.0 - 100.5%
• pH	7.5 - 8.5
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Metales pesados	máx. 0.002%
• Sodio	máx. 0.03%



Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Acetate, Trihydrate, Crystal
CH₃COONa • 3H₂O P.M. 136.08

Presentación:
50 Kg

CAS : 6131 - 90 - 4



Color de
almacenaje
NARANJA

Requerimientos:

• Identificación Pasa la prueba	
• Ensayo (CH ₃ COONa) base seca	99.0 - 101.0%
• pH	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado	38.0 - 41.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.035%
• Sulfato	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Aluminio	máx. 0.00002%
• Metales pesados	máx. 0.001%





Acetato de Sodio, Anhidro, Polvo, U.S.P.

Sodium Acetate, Anhydrous, Powder
CH₃COONa P.M. 82.03

Presentación:
25 Kg

CAS : 127 - 09 - 3

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (CH ₃ COONa) base seca	99.0 - 101.0%
• pH	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.035%
• Sulfato	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Aluminio	máx. 0.00002%
• Metales pesados	máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



Cloruro de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Chloride, Crystal
KCl P.M. 74.55

Presentación:
25 Kg

CAS : 7447 - 40 - 7

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KCl) base seca	99.0 - 100.5%
• Acidez o alcalinidad	pasa la prueba
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Yoduro	máx. 0.005%
• Bromuro	máx. 0.1%
• Aluminio	máx. 0.0001%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Sodio	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.001%
• Impurezas orgánicas volátiles	pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA





Fosfato de Potasio, Dibásico, Anhidro, Granular U.S.P.

Potassium Phosphate, Dibasic, Anhydrous, Granular
K²HPO⁴ P.M. 174.18

Presentación:
50 Kg



CAS : 7758 - 11 - 4

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (K ₂ HPO ₄) base seca	98.0 - 100.5%
• pH	8.5 - 9.6
• Pérdida al secado a 105°C	máx. 1.0%
• Sustancia insoluble	máx. 0.2%
• Carbonato	pasa la prueba
• Cloruro	máx. 0.03%
• Sulfato	máx. 0.1%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Hierro	máx. 0.003%
• Sodio	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.001%
• Fluoruro	máx. 0.001%
• Sales monobásicas o tribásicas	pasa la prueba



Color de almacenaje
NARANJA

F
H
S





Fosfato de Potasio, Monobásico, Cristal, U.S.P.

Potassium Phosphate, Monobasic,
Crystal
 KH_2PO_4 P.M. 136.09

Presentación:
50 Kg

CAS : 7778 - 77 - 0

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KH_2PO_4)	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.0005%
• Metales pesados	máx. 0.002%
• Fluoruro	máx. 0.001%



Color de
almacenaje
NARANJA



Fosfato de Sodio, Dibásico, Desec, Polvo, U.S.P.

Sodium Phosphate, Dibasic, Dried Powder
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot \text{XH}_2\text{O}$ P.M. 141.96

Presentación:
40 Kg

CAS : 7558 - 79 - 4

UN: 9147

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (Na_2HPO_4) base seca	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 5.0%
• Substancia insoluble	máx. 0.4%
• Cloruro	máx. 0.06%
• Sulfato	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0016%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de
almacenaje
NARANJA





Fosfato de Sodio, Monobásico, Monohidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate, Crystal
 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ P.M. 137.99

Presentación:
50 Kg

CAS : 10049 - 21 - 5

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (NaH_2PO_4)	98.0 - 103.0%
• pH	4.1 - 4.5
• Agua 1	0.0 - 15.0%
• Substancias insolubles	máx. 0.2%
• Cloruro	máx. 0.014%
• Sulfato	máx. 0.15%
• Aluminio, calcio y elementos relacionados	pasa la prueba
• Arsénico	máx. 0.0008%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de almacenaje
NARANJA



Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Sodium Hydroxide, Flakes
 NaOH P.M. 40.00

Presentación:
50 Kg

CAS : 1310 - 73 - 2

UN: 1823

Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (NaOH)	95.0 - 100.5%
• Carbonato de sodio (Na_2CO_3)	máx. 3.0%
• Substancias insolubles y materia orgánica	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.003%



Color de almacenaje
BLANCO





**Sulfato de Magnesio, Heptahidratado,
Cristal, U.S.P.**

**Magnesium Sulfate, Heptahydrate,
Crystal**

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$ P.M. 246.48

Presentación:
25 Kg



CAS : 10034 - 99 - 8

Requerimientos:

- Identificación pasa la prueba
- Ensayo ($MgSO_4$) después de la ignición 99.0 - 100.5%
- pH de una sol. al 5 % a 25°C 5.0 - 9.2
- Pérdida a la ignición 40.0 - 52.0%
- Cloruro máx. 0.014%
- Hierro (Fe) máx. 0.00005%
- Metales pesados máx. 0.001%
- Selenio máx. 0.003%
- Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba



Color de
almacenaje
NARANJA



Tercera Sección

Índice

Productos
CAS
Pág

QUÍMICOS FINOS

NOMBRE	ESP.	CAS	PÁG.
ACETATO DE AMONIO, CRISTAL	PURO	631-61-8	11
ACETATO DE PLOMO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	N.F.	6080-56-4	11
ACETATO DE POTASIO, CRISTAL	U.S.P.	127-08-2	12
ACETATO DE SODIO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	6131-90-4	12
ACETATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	U.S.P.	127-09-3	13
ACETATO DE ZINC, DIHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	5970-45-6	13
ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL	U.S.P.	U64-19-7	14
ÁCIDO LÁCTICO	U.S.P.	50-21-5	14
ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO	U.S.P.	6132-04-3	15
BICARBONATO DE SODIO, POLVO	U.S.P.	144-55-8	16
CARBONATO DE POTASIO, ANHIDRO, POLVO	PURO	584-08-7	16
CARBONATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	N.F.	497-19-8	17
CARBONATO DE SODIO, MONOHIDRATADO, CRISTAL	N.F.	5968-11-6	17
CITRATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	U.S.P.	68-04-2	18
CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO	U.S.P.	7791-18-6	18
CLORURO DE POTACIO, CRISTAL	U.S.P.	7447-40-5	19
CLORURO DE SODIO, CRISTAL	U.S.P.	7647-14-5	19
p-FENOLSULFANATO DE ZINC, OCTAHIDRATADO, CRISTAL	N.F.	1300-55-6	20
FOSFATO DE AMONIO, DIBÁSICO, CRISTAL	PURO	7783-28-0	20
FOSFATO DE AMONIO MONOBÁSICO, CRISTAL	PURO	7722-76-1	21
FOSFATO DE POTASIO, DIBÁSICO, ANHIDRO, GRANULAR	U.S.P.	7758-11-4	21
FOSFATO DE POTACIO, MONOBÁSICO, CRISTAL	N.F.	7778-77-0	22
FOSFATO DE SODIO, DIBÁSICO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7782-85-6	23
FOSFATO DE SODIO, MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	10049-21-5	23
FOSFATO DE SODIO, TRIBÁSICO, DODECAHIDRATADO, CRISTAL	PURO	10101-89-0	24
HIDRÓXIDO DE POTASIO, LENTEJAS	N.F.	1310-58-3	24
HIDRÓXIDO DE SODIO, ESCAMAS	N.F.	1310-73-2	25
NITRATO DE PLOMO, CRISTAL	PURO	10099-74-8	25
OXIDO DE ZINC, POLVO	U.S.P.	1314-13-2	26
SULFATO DE ALUMINIO, HIDRATADO, POLVO	PURO	1314-13-2	26
SULFATO DE AMONIO, CRISTAL	PURO	7783-20-2	27

NOMBRE	ESP.	CAS	PÁG.
SULFATO FERROSO AMÓNICO, HEXAHIDRATADO, CRISTAL	PURO	7783-85-9	27
SULFATO DE CALCIO, DIHIDRATADO, POLVO	N.F.	10101-41-4	28
SULFATO DE CALCIO, CALCINADO, HEMIHDRATADO, POLVO	Q.P.	7778-18-9	28
SULFATO CÚPRICO, PENTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P. 23	7758-99-8	29
SULFATO CÚPRICO, PENTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7758-99-8	29
SULFATO FERROSO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7758-99-8	30
SULFATO FERROSO, DESECADO, POLVO	U.S.P.	7782-63-0	30
SULFATO DE MAGNESIO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7720-78-7	31
SULFATO DE MAGNESIO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	PURO	10034-99-8	31
SULFATO DE ZINC, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	15244-36-7	32
TIOSULFATO DE SODIO, PENTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7446-20-0	32
UREA, CRISTAL	U.S.P.	10102-17-7	33

GMP's

ACETATO DE POTASIO, CRISTAL	U.S.P.	127-08-2	37
ACETATO DE SODIO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	6131-90-4	37
ACETATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	U.S.P.	127-09-3	38
CLORURO DE POTASIO, CRISTAL	U.S.P.	7447-40-7	38
FOSFATO DE POTASIO, DIBÁSICO, ANHIDRO, GRANULAR	U.S.P.	7758-11-4	39
FOSFATO DE POTASIO, MONOBÁSICO, CRISTAL	U.S.P.	7778-77-0	40
FOSFATO DE SODIO, DIBÁSICO, DESEC, POLVO	U.S.P.	7558-79-4	40
FOSFATO DE SODIO, MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	41	41
HIDRÓXIDO DE SODIO, ESCAMAS	N.F.	13-73-2	41
SULFATO DE MAGNESIO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	10034-99-8	42



**LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.**



<https://www.laborwasserdemexico.com/>

Atizapán de Zaragoza



55 7575 1661
55 7575 1662

55 7160 2454
55 7158 7031



Laureles #62, Jardines de Atizapán
C.P. 52978, Cd López Mateos, Méx.

Toluca



7196880021
7192862897



Manzana 005 C.P. 52016 El
Espino, Méx



**LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

