



FICHA TÉCNICA
L-HISTIDINE MONOHYDROCHLORIDE
MONOHYDRATE

DESCRIPCIÓN

Es un compuesto cristalino, generalmente en forma de polvo blanco o cristales inodoros. Se trata de la forma de sal clorada e hidratada del aminoácido esencial L-histidina. Esta presentación comercial mejora significativamente su estabilidad química y su solubilidad en soluciones acuosas en comparación con el aminoácido libre.

FÓRMULA

$C_6H_{10}ClN_3O_2 \cdot H_2O$

PESO MOLECULAR

209.63 g/mol

NÚMERO CAS.:

5934-29-2

PROPIEDADES

Description

Specific Rotation

State of solution

Chloride (Cl)

Ammonium (NH₄)

Sulfate (SO₄)

Iron (Fe)

Heavy metals (Pb)

Arsenic (as As₂O₃)

Other amino acids

Loss on Drying

Residue on ignition (sulfated)

Assay

pH

ESPECIFICACIÓN

White or almost White, crystalline powder or colourless crystals. Soluble in water

+8.9 to +9.5°

Clear and colorless not less than 98.0%

16.66 to 17.08%

Not more than 0.02%

Not more than 0.020%

Not more than 10 ppm

Not more than 10 ppm

Not more than 1 ppm

Chromatographically Not detectable

Not more than 0.20%

Not more than 0.10%

99.0 to 101.0 %

3.5 to 4.5

www.glin.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tepatitlán, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Fecha de actualización: 27/10/2021

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-21 Ver. 02



FICHA TÉCNICA L-HISTIDINE MONOHYDROCHLORIDE MONOHYDRATE

USOS

El monohidrato de clorhidrato de L-histidina se utiliza principalmente en biotecnología como medio de cultivo celular, en medicina para nutrición parenteral, y en investigación como reactivo bioquímico. Asimismo, funciona como ingrediente en suplementos nutricionales y productos cosméticos para el cuidado de la piel y el cabello.

ALMACENAMIENTO

Para su correcto almacenamiento, el compuesto debe mantenerse en un lugar fresco y seco por debajo de los 25 °C o 30 °C con el contenedor herméticamente cerrado debido a su naturaleza higroscópica, y resguardarse de agentes oxidantes fuertes, bases y fuentes de calor directo

VIDA ÚTIL

Entre 3 y 5 años a partir de su fecha de fabricación.

PRESENTACIÓN

Polvo cristalino fino en tambores de 25 kg ó cajas de 5kg.

FECHA DE ELABORACIÓN: 23/09/2026

PRÓXIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 23/09/2028

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Fecha de actualización: 27/10/2021

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-21 Ver. 02