

FICHA TECNICA CLORURO DE AMONIO GRADO TÉCNICO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Cloruro de Amonio.
Formula Molecular	NH ₄ Cl
Peso Molecular	53.49 g/mol
Sinónimos	Sal amoníaco
Obtención	Como producto secundario en la obtención de sosa al amoníaco. Por reacción del sulfato de amonio con una solución de cloruro de sodio

2. DESCRIPCIÓN

- Cristales blancos, de sabor salino fresco.
- Algo higroscópico.
- Soluble en agua y glicerina, ligeramente soluble en alcohol
- Producto no combustible y no tóxico.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pureza	99.5% mín.
Hierro	0.001% máx.
Humedad	0.7% máx.
Sulfato (SO ₄)	0.02% máx.
NaCl (en base seca)	0.2% máx.
Insolubles en agua	0.02% máx.
Metales pesados (Pb)	0.0005% máx.
Perdidas por secado	0.4 %
pH (200 gr/L sln a 25 °C)	4.2-5.8

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Darío Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

4. PROPIEDADES

Apariencia	Cristales
Color	Blanco
Sabor	Salino fresco
Peso específico	1.54
Punto de fusión	338 °C
Solubilidad en agua	28.3%

5. APLICACIONES

Baterías secas, mordiente (teñido y estampado), fundente para soldar, fabricación de diversos compuestos de amonio, fertilizante, baño químico para recubrimientos con zinc y estaño, galvanoplastia, polvos para lavado, tratamiento de nieve, resinas y adhesivos de úrea-formaldehído, industria de alimentos, medicina.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES NO** asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Darío Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020



DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS
INDUSTRIALES S.A.

DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A

www.dqisa.com

“Líderes en Calidad Cumplimiento y Servicio”

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Darío Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

Carrera 50C No. 10 Sur – 18 PBX: 361 07 11 Ext 109 iospina@dqisa.com Medellín Colombia