



## FICHA TECNICA: CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, ACS

### Descripción del producto.

Nombre comercial:	Cloruro de magnesio
Nombre químico:	Cloruro de magnesio hexahidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	M1325
CAS:	7791-18-6
Sinónimos:	Cloruro de magnesio hexahidratado
No ONU:	N/A
Formula:	$MgCl_2 \cdot 6 H_2O$
Peso molecular:	203.30 g/gmol
Estado físico:	Sólido, Cristales u hojuelas, de color blanco sin olor.
Almacenaje:	<b>Productos Generales (Naranja)</b>
Productos incompatibles:	Ácidos y bases fuertes, y Agentes oxidantes. Ataca metales en presencia de humedad.

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	99.00 – 102.00%
Amonio (NH <sub>4</sub> ):	0.002%
Bario (Ba):	0.005%
Calcio (Ca):	0.01%
Estroncio (Sr):	0.005%
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ):	5 ppm
Hierro (Fe):	5 ppm
Manganeso (Mn):	5 ppm
Materia insoluble:	0.005%
Metales pesados (como Pb):	5 ppm
Nitratos (NO <sub>3</sub> ):	0.001%
Potasio (K):	0.005%
Sodio (Na):	0.005%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ):	0.002%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

### Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:

Sin pictograma

Palabra de advertencia:

**Sin palabra de advertencia**

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL SGA			

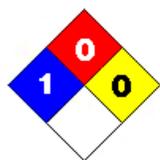


## FICHA TECNICA: CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, ACS

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
	NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO A LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS POR EL SGA

### Identificación de riesgos según la NFPA:



**NFPA**

-  RIESGO A LA SALUD
-  RIESGO DE FLAMABILIDAD
-  RIESGO DE REACTIVIDAD
-  RIESGO DE CONTACTO

- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

### Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***