



## FICHA TECNICA: NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Nitrato de magnesio
<b>Nombre químico:</b>	Nitrato de magnesio hexahidratado.
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS.
<b>Clave interna:</b>	M1425
<b>CAS:</b>	13446-18-9
<b>Sinónimos:</b>	Sal hexahidratada de magnesio del ácido nítrico; magnesio II nitrato hexahidratado; magnesio dinitrato hexahidratado; Nitromagnesita.
<b>No ONU:</b>	1474
<b>Formula:</b>	$Mg(NO_3)_2 \cdot 6 H_2O$
<b>Peso molecular:</b>	256.40 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Sólido, cristales hidratados, de color blanco a transparente, sin olor característico.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Producto comburente (AMARILLO)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	Material orgánico (papel o madera); Sustancias inflamables y/o combustibles, agentes reductores fuertes, ésteres, ácidos fuertes, cianuros y tiocianatos.

### Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
<b>Ensayo:</b>	98.00 - 102.00 %
<b>pH de solución al 5% @ 25 °C</b>	5.00 – 8.20
<b>Amonio (NH<sub>4</sub>):</b>	0.003 %
<b>Bario (Ba):</b>	0.005 %
<b>Calcio (Ca):</b>	0.01 %
<b>Cloruros (Cl):</b>	0.001 %
<b>Estroncio (Sr):</b>	0.005 %
<b>Fosfatos (PO<sub>4</sub>):</b>	5 ppm
<b>Hierro (Fe):</b>	5 ppm
<b>Manganeso (Mn):</b>	5 ppm
<b>Materia insoluble:</b>	0.005 %
<b>Metales pesados:</b>	5 ppm
<b>Potasio (K):</b>	0.005 %
<b>Sodio (Na):</b>	0.005 %
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>):</b>	0.005 %

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:



Palabra de advertencia:

# ATENCIÓN



## FICHA TECNICA: NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO, ACS

### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Sólido comburente	3
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares	2 A

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P210	Mantener lejos de calor
P220	Mantener y almacenar alejado de la ropa, y otros materiales combustibles
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o CO <sub>2</sub> , o material absorbente.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

### 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.***