


# HOJA DE SEGURIDAD

	<b>QUIMICA SAGAL, S.A.</b> Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle 66250 Garza García, N.L. México Tels.: (81) 8345-0082	TELEFONOS EMERGENCIA: 8335-28-02, 8335-27-42, 83562182 Fax: 8378-40-14	Grado de peligro 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Ligero 0 = Insignificante	Fuego <span style="color: red;">0</span> Toxicidad <span style="color: blue;">1</span> <span style="color: yellow;">0</span> Reactividad Especial
---	---	--	---	---

<b>Material</b>	Código QSM-106	Rev. 00	Lote S/L	Clasificación:
<b>AMINOSATO MAGNESIO</b>	Fecha de elaboración: Abril 2011	Fecha de revisión Abril 2014		Quelato de aminoácido de rápida asimilación.
Fórmulas: Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>2</sub> -C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> COOH			Nombre químico: Magnesio quelatado con aminoácidos.	

## I.- INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Ingrediente Activo	CAS Reg. Num.	%P/V No menos de	Límite de exp.
Magnesio (Mg) (Quelato de aminoácido de magnesio)	7439-95-4	2.95	N.E.
Diluyentes y acondicionadores	-----	97.05	N.E.

## II.- INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia, olor y color: Líquido café claro, olor característico, rango de pH=6.0-7.5			Viscosidad: No aplica.
Punto de congelamiento: <0°C	Punto de ebullición: 100°C	Presión de vapor: No aplica.	Densidad de vapor: No aplica.
Solubilidad en agua: Soluble.	Porcentaje volátil: 45-50%	Gravedad Especifica 25 °C: 1.143-1.145g/ml	Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) <1

## III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTIÓN

Punto de inflamación: No aplica. Punto de auto ignición: No aplica.	Límite bajo de explosión: No aplica. Límite alto de explosión: No aplica.
--	--

## IV.- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción:									
X	ESPUMA	X	ALCOHOL EN ESPUMA	X	CO2	X	ROCÍO DE AGUA		OTROS
Recomendaciones: Las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo de protección personal adecuado. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.									

# HOJA DE SEGURIDAD



**QUIMICA SAGAL, S.A.**

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle  
66250 Garza García, N.L. México  
Tels.: (81) 8345-0082

TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,  
8335-27-42,  
83562182  
Fax: 8378-40-14

Grado de peligro

4 = Extremo  
3 = Alto  
2 = Moderado  
1 = Ligero  
0 = Insignificante



## V.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:		Polimerización peligrosa:					
X	ESTABLE		INESTABLE		PUEDE OCURRIR	X	NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con álcalis, polinitratos y/o aceites.							
Productos de su descomposición: Productos de descomposición pueden ser óxidos de metal, óxidos nitrosos y dióxido de carbono.							

## VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición: No se conocen efectos peligrosos asociados al producto, aunque deben tomarse precauciones como prevenir el contacto innecesario con la piel, ojos y boca.	
Inhalación: No causa problemas.	Contacto con piel: Ligera irritación
Contacto con ojos: Causa ligera irritación.	Ingestión: Ligera irritación y nauseas.

## VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: Lavar la boca con abundante agua. Consulte a un médico
Inhalación excesiva: Remueva a la persona del lugar de la exposición, descanse y manténgala caliente. En casos severos consulte a un médico.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos durante 10 minutos. Si presenta molestias consulte a un médico.
Contacto con la piel: Lavar la parte afectada con abundante agua. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. En casos severos consulte a un médico tratamiento general sistemático
<b>Recomendaciones al médico: En caso de ingestión accidental se recomienda el lavado gástrico con carbón activado medicinal, remplazar la pérdida de fluidos en caso de vómito; tratamiento general sintomático.</b>

## VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Al manejar el producto se debe usar ropa protectora adecuada y lavar las áreas de contacto después de manejar el material.
Almacenamiento: Almacene el material en un lugar fresco y seco, en su contenedor original, No deje el producto en contenedores abiertos.

## IX.- INFORMACIÓN SOBRE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: En caso de derrame ventilar el área afectada, use ropa protectora adecuada, levante el producto derramado absorbiéndolo en vermiculita o arena y limpie bien el área afectada. Si el derrame es grande, disponga del producto derramado en contenedores y determine la disposición final de acuerdo a las regulaciones locales.
---

## HOJA DE SEGURIDAD



### QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle  
66250 Garza García, N.L. México  
Tels.: (81) 8345-0082

#### TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,  
8335-27-42,  
83562182  
Fax: 8378-40-14

#### Grado de peligro

4 = Extremo  
3 = Alto  
2 = Moderado  
1 = Ligero  
0 = Insignificante



### X.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria: Ninguna	Protección para piel: Bata de algodón.
Protección para ojos: Lentes de seguridad bs 20292.	Protección para pies: Zapatos de seguridad rt-2368
Protección para manos: Guantes plásticos desechables.	

### XI.- INFORMACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material. Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

### XII.- IMPACTO ECOLÓGICO

Este producto es una mezcla para la cual no existe según sus componentes antecedentes que indiquen daños al medio ambiente. Siempre que se cumpla con el manejo adecuado de este producto según etiqueta y hoja de seguridad, no contamine cualquier fuente de agua sea para uso doméstico, animal o de riego.

### XIII.- MEDIDAS DE TRANSPORTACIÓN

Clasificación: No aplica.  
Clasificación de riesgo: No aplica.  
Número de identificación UN: No listado.

### XIV.- AGRICULTURA ORGÁNICA

APTO PARA SU USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA