



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad

Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

MAGNESIO

Fecha de impresión: 17.06.10

Fecha de revisión: 27.05.10

Fecha primera impresión: 31.07.07

Versión: 10

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa

Identificación del producto

Nombre del producto:

Magnesio

Referencia: GN 99125

Aplicación/preparación

Reactivo para diagnóstico *in Vitro* en muestras humanas.

Identificación del fabricante / proveedor:

RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

Dirección: Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan Despí
(Barcelona) SPAIN

Teléfono: 34 93 4808047 Fax: 34 93 3730092

E-mail: ral@ral-sa.com

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de
Toxicología de Madrid.* Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Identificación de riesgos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE y la 67/548/CE.
Este producto no está clasificado como peligroso.

Riesgos para el hombre y medio ambiente:

Puede causar irritaciones oculares.

3. Composición / información de los ingredientes

Características químicas: Solución acuosa

Nº CAS	Nº EINECS/ELINCS	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
141-43-5	205-483-3	Étanolamina	1-5 %	C; R 20/21/22, 34
9002-92-0	500-002-6	Dodecan-1-ol, etoxilado	< 1 %	Xn, N; R 22, 41, 50

MAGNESIO

4. Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación:	Mover a la víctima al aire fresco. Consultar al médico.
Ante contacto cutáneo:	Eliminar la ropa contaminada y lavar la zona afectada inmediatamente con agua. Consultar al médico.
Ante contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos. Consultar al médico.
Ante ingestión:	Enjuagarse la boca con agua y beber grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Consultar al médico.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción:
Producto no inflamable. Los materiales de extinción deben seleccionarse según el entorno.
Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:
Puede liberarse en caso de fuego: óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipo especial protector para bomberos: Aparato respiratorio autónomo.
Información adicional: Recoger según normativa local el agua residual del fuego.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos. Llevar ropa de protección.
Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.
Métodos de limpieza:
Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.
Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.
Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Mantener estéril. No congelar.
Materiales inadecuados: cobre
No almacenar junto a ácidos fuertes.
Almacenamiento clase: 12



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

Hoja de Seguridad

Según el Reglamento CE No. 1907/2006
(REACH)

MAGNESIO

Fecha de impresión: 17.06.10

Fecha de revisión: 27.05.10

Fecha primera impresión: 31.07.07

Versión: 10

8. Control de exposición y protección del personal

Valores de exposición límite

Nº CAS	Nombre químico	Tipo	Valor
141-43-5	Etanolamina	Europe, IOELV: TWA Europe, IOELV: TWA Europe, IOELV: STEL Europe, IOELV: STEL	Skin 1 ppm Skin 2,5 mg/m ³ Skin 3 ppm Skin 7,6 mg/m

Controles de exposición: Ver punto 7, sección almacenamiento.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Ventilación adecuada.

Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.

Material de los guantes: Goma de nitrilo

Tiempo rotura: >480 min

Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo. Proveer con una estación de aclarado de ojos convenientemente localizada.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma: Líquida,

Color: Azul, claro

Olor: Inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

pH(25° C): 11

Punto/intervalo de ebullición: aprox. 100°C

Punto de fusión: aprox. 0°C

Punto de inflamación: No inflamable

Solubilidad en agua: a 20°C muy miscible

Densidad / Gravedad Específica (20°C): 1.002 g/ml

MAGNESIO

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: Proteger del calor excesivo.
Incompatibilidades con otros materiales: ácidos fuertes, cobre.
Productos peligrosos de descomposición: óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

11. Información toxicológica

Tras contacto ocular: puede causar irritaciones
Tras contacto cutáneo: medio irritante
Tras contacto ocular: puede causar irritación y enrojecimiento

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: En caso de importantes derrames: efectos dañinos sobre organismos acuáticos por cambios en el valor del pH.
Efectos dañinos sobre el medio acuático debido al valor del pH.
Clase contaminante acuático: 1 = contaminante medio para el agua

Información adicional ecológica

Información general: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. Lo siguiente se aplica en general a la Etanolamina:
Degradación Biológica: > 70 %/ 28 d (OECD 301 E).
Producto es fácilmente biodegradable.
Contiene surfactantes aniónicos (Dodecan-1-ol, etoxilato).

13. Consideraciones sobre eliminación

Producto:

Código CER: 160506* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Los contenedores pueden reciclarse.

MAGNESIO

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado
Transporte marítimo (IMDG): No regulado
Transporte aéreo (IATA): No regulado
Información adicional: El material no es peligroso con respecto a la normativa de transportes.

15. Información reglamentaria

Clasificación

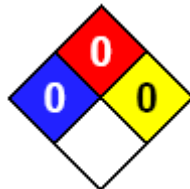
Símbolos de peligro: No aplicable
Frase R: no aplica
Frase S: 25- Evítese el contacto con los ojos.

Normativa nacional-Estados miembros CE:

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante medio para el agua
Componentes orgánicos volátiles (VOC): aprox. 4.5 % por peso

Normativa nacional-USA

Código NFPA
Salud: 0
Fuego: 0
Reactividad: 0



HMIS III Clasificación
Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 0
Protección personal: B

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

Fósforo UV
Reactivo 1

16. Otras informaciones

Comentarios

Información adicional

R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R22- Nocivo por ingestión.

R34- Provoca quemaduras

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Razón de la revisión: Cambios en la sección 3: información sobre el contenido CAS 9002-92-0,
Revisión general.

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47