



MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A. (E.M.A.)

Vía 40 Las Flores – Barranquilla, Colombia

Teléfonos: (57-5) 3618212 / 3618374

Fax: (57-5) 3559996 / 3556595

Web: www.monómeros.com

AA: Apartado Aéreo 3205

Hoja de Seguridad del Producto

TELEFONOS DE EMERGENCIA (24 HORAS)

(5) 3618359 (5) 3618163 (5) 3618116 (5) 3618172

CENTROS DE ATENCION DE EMERGENCIAS

CISPROQUIM : 9800-9-16012 CENTRAL GAT-APELL : 119

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE:	ÓXIDO DE MAGNESIO 93%
SINONIMO	MAGNESIA CALCINADA; MAGNESIA
C A S	1309-48-4
FORMULA QUIMICA:	MgO
PESO MOLECULAR:	40.32

2.- COMPOSICION DEL PRODUCTO

COMPONENTES	PORCENTAJE	C.A.S
ÓXIDO DE MAGNESIO	93%	1309-48-4

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD

OJOS	Puede causar irritación.
PIEL	No se esperan efectos adversos.
INGESTION	El óxido de magnesio es absorbido lentamente. Puede producir diarrea.
INHALACION	El polvo causa molestia, incomodidad. Puede causar irritación a las fosas nasales y vías respiratorias. La inhalación puede causar enfermedad (los gases del metal producen fiebre). Está enfermedad se caracteriza por presentar durante las siguientes 24-48 horas síntomas como escalofríos, fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza, sequedad en la boca y la garganta.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Inmediatamente lavar ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Conseguir atención medica si irritación se desarrolla..
PIEL	Lavar piel con abundante agua y jabón mientras se remueve la ropa contaminada. Conseguir atención medica si irritación se desarrolla. Lavar ropa antes de volver a usar. Lavar zapatos antes de volver a usar.
INGESTION	Dar grandes cantidades de agua para diluir. Si se ingiere grandes cantidades del producto, llamar a un médico.
INHALACION	Remover al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria llamar a un médico.

5.- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE CHISPA (°C):

MEDIO DE EXTINCION: Usar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventilar el área del derrame o escape. Usar el equipo protector adecuado. Para derrames: recoger y contener, luego colocarlos a disposición de las autoridades ambientales. Barrer húmedo es apropiado para evitar dispersar polvos.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en contenedores altamente sellados, almacenados en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daño físico. Alejar de sustancias incompatibles. Contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, puesto que retienen residuos de productos (polvos, sólidos); observar toda advertencia y precaución listado para este producto.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OJOS : Usar gafas de seguridad contra químicos y/o cubrirse la cara contra posibles salpicaduras. Mantener una fuente de lavado visible y de fácil acceso al área de trabajo.

PIEL : Usar ropa protectora impermeable, incluye guantes, botas, abrigo y delantal para proteger la piel del contacto físico.

INHALACION : Un sistema de ventilación local exhaustiva para mantener al personal expuesto dentro los límites de exposición permitidos. Si se excede el límite de exposición permitido usar respiradores.
Advertencia: Los respiradores no protegen al personal, si la locación presenta una atmósfera con deficiencia de oxígeno.

INGESTION :

PARAMETROS DE EXPOSICION

TLV-TWA (ppm) (mgr/m3): 10 mg/m3

TLV-STEL (ppm) (mgr/m3):

TLV-C (ppm):

PIVS (ppm):

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

PRESION VAPOR (mbr A 20°C): N.D

DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1) N.D

PUNTO DE EBULLICION (°C): 3600

DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1): N.D

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD :	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Absorbe dióxido de carbono y agua del aire.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS :	No conocidos.
PELIGROS DE POLIMERIZACION :	No
INCOMPATIBILIDADES :	Ácidos, interhalogenos, pentacloruro de fosforo, y trifluoruro de cloro.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR :	Aire, humedad y sustancias incompatibles.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

DL 50 (ORAL) :	N.D
DL 50 (DERMICA) :	N.D
EFFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDAD	No

12.- INFORMACION ECOLOGICA

No disponible.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

No puede ser almacenado para recuperarlo o reciclarlo, debe ser manejado como desperdicio y enviado a un sitio aprobado por las autoridades ambientales. Proceso, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desperdicio. Disponer de contenedores y contenidos no usados de acuerdo a las regulaciones locales.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**CLASIFICACION ICONTEC:****No. NACIONES UNIDAS :****CLASIFICACION NFPA****SALUD:** 1**INFLAMABILIDAD:** 0**REACTIVIDAD:** 0**OTROS RIESGOS:**

ACLARACIÓN

EN CASO DE RECLAMOS: Esta Hoja de Datos de Seguridad de Sustancia Química (MSDS) Contiene información pertinente a la salud, seguridad y relativas al medio ambiente para usted y sus trabajadores, y cuya información ha sido tomada fielmente de fuentes de información reconocidas internacionalmente incluyendo NIOSH, OSHA, ANSI y NFPA. No reemplaza las instrucciones de uso, manejo y almacenamiento y disposición final contenidas en la ficha técnica del producto. Esta información lo ayudará a prepararse para dar respuesta a una emergencia y para satisfacer los requerimientos respectivos de la comunidad y otros requisitos que demanden las autoridades ambientales así como los grupos de ayuda para atención de Emergencias. El uso de este producto está regulado por la Legislación Colombiana y cualquier violación debido a una aplicación o utilización diferente a las allí indicadas es por cuenta y riesgo del usuario. También las informaciones y recomendaciones aquí contenidas (de ahora en adelante "Información") son entregadas de buena fe y bajo la premisa de que están actualizadas a la fecha; por consiguiente: Monómeros no se hace responsable de actualizaciones o precisiones de aquí en adelante, así como tampoco somos garantía ni garantizamos ni sustituimos las obligaciones contraídas por terceros para la aplicación y uso de esta sustancia por estar más allá del control de Monómeros. Esta información se suministra bajo las condiciones de que las personas que la reciban tomarán sus propias determinaciones así como sus procedimientos para su manejo, almacenamiento y propósitos para su uso. En ningún caso Monómeros será responsable por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o de la certeza de esta información. NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTÍA, NI EXPLICITA NI IMPLICITAMENTE ESTA INCLUIDA EN LA COMERCIALIZACIÓN O APLICACIÓN ESPECÍFICA PARA UN PROPOSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA QUE SEA HECHA CON REFERENCIA A ESTA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO.