



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.monomeros.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:	SULFATO DE MAGNESIO G
SINONIMO	KIESERITA
C A S	7487-88-9
FORMULA QUIMICA:	MgSO ₄
PESO MOLECULAR:	120.36

2.- COMPOSICION DEL PRODUCTO

COMPONENTES	PORCENTAJE	C.A.S
SULFATO DE MAGNESIO	75%	7487-88-9

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD

OJOS	No se esperan efectos adversos, pero el polvo puede causar irritación mecánica.
PIEL	No se esperan efectos adversos, pero puede ocurrir una irritación leve en la piel.
INGESTION	Si las sales de magnesio son ingeridas lentamente, dolor abdominal, vómito y diarrea son los síntomas que pueden ocurrir. Sin embargo, si la eliminación de las sales es bloqueada por obstrucción en el intestino u otras razones, depresión al SCN, falta de reflejos e hipocalcemia (deficiencia de calcio en la sangre) son síntomas que pueden ocurrir.
INHALACION	El polvo puede ser levemente irritante. Molestias en la garganta y tos pueden ocurrir.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS	Enjuagar ojos con agua durante 20 minutos. Si la irritación se desarrolla conseguir atención médica.
PIEL	Lavar piel con abundante agua y jabón mientras se remueve la ropa contaminada. Conseguir atención medica si la irritación se desarrolla o persiste. Lavar ropa antes de volver a usar. Lavar zapatos antes de volver a usar.
INGESTION	Dar grandes vasos de agua a tomar para diluir. Si grandes cantidades son ingeridas conseguir atención médica.
INHALACION	Remover al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si respirar se le dificulta dar oxigeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

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 de derrame o escape. Mantener alejado al personal del área de peligro. Usar ropa protectora adecuada

Para derrames: recoger y colocar en un contenedor apropiado y colocar a disposición de las autoridades ambientales.

Para recoger el líquido utilizar un método que no genere polvo.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

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): 1124

DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1): N.D

SOLUBILIDAD EN AGUA: Muy soluble en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD :	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS :	Óxidos de azufre y el metal contenido.
PELIGROS DE POLIMERIZACION :	No
INCOMPATIBILIDADES :	Alcoholes etílico, arsenatos, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estrontio y calcio.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR :	Calor, humedad y sustancias incompatibles.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

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

12.- INFORMACION ECOLOGICA

N.D

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 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 EXPLÍCITA NI IMPLÍCITAMENTE 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.