



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 POTASIO
SINONIMO	
C A S	7778-80-5
FORMULA QUIMICA:	K ₂ SO ₄
PESO MOLECULAR:	174.26

2.- COMPOSICION DEL PRODUCTO

COMPONENTES	PORCENTAJE	C.A.S
SULFATO DE POTASIO	92.5%	7778-80-5

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

SOLIDO INCOLORO A BLANCO, INODORO, CON SABOR AMARGO. Cuando es calentado a descomposición emite gase tóxicos de Sox. Es un material corrosivo. El material puede ser absorbido dentro del cuerpo por ingestión e inhalación. El material es irritante a los ojos y puede causar dificultad respiratoria (1).

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD

OJOS	Irritación, Enrojecimiento.
PIEL	Irritación
INGESTION	Irritación, dolor de estómago, diarrea.
INHALACION	Irritación

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 inmediatamente.
PIEL	Quitar la ropa afectada y lavar la piel con suficiente agua y jabón. Llamar a un médico si irritación se desarrolla.
INGESTION	Lavar la boca, dar suficiente agua e inducir al vómito.
INHALACION	Sacarlo al aire fresco y darle respiración artificial, si es necesario. Conseguir atención médica si se le dificulta respirar.

5.- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE CHISPA (°C):	N.A.
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. Recoger todo el material en recipientes seguros y transportarlo a la bodega. Utilizar para esta operación la protección adecuada. Al recogerlo evitar dispersar polvos.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en contenedores altamente sellados. Buena ventilación, ambiente seco y fresco. Proteger contra daño físico. Contenedores de este material puede ser peligrosos cuando están vacíos, puesto que, retienen residuos de productos (povos, sólidos); observar toda advertencia y precaución listada para este producto.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OJOS :	Monogafas. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso al área de trabajo.
PIEL :	Guantes largos de seguridad. Ropa limpia que cubra todo el cuerpo.
INHALACION :	Protección respiratoria contra polvos. Advertencia: Los respiradores no protegen a personal, si la locación presenta una atmósfera con deficiencia de oxígeno.
INGESTION :	Evitar fumar, beber o comer, durante la manipulación del material.
PARAMETROS DE EXPOSICION	
TLV-TWA (ppm) (mgr/m3):	10.0 mgr/m3
TLV-STEL (ppm) (mgr/m3):	N.D.
TLV-C (ppm):	N.D.
PIVS (ppm):	N.D.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

PRESION VAPOR (mbr A 20°C):	N.A.
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1	N.A.
PUNTO DE EBULLICION (°C):	1670
DENSIDAD RELATIVA (AGUA = 1):	2.66
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Moderada (1-10%)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD :	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS :	Óxido de azufre y potasio.
PELIGROS DE POLIMERIZACION :	no.
INCOMPATIBILIDADES :	Aluminio y magnesio.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR :	Sustancias incompatibles.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

DL 50 (ORAL) : 6600 mg/kg
DL 50 (DERMICA) :
EFFECTOS CRONICOS/CARCINOGENICIDADNo

12.- INFORMACION ECOLOGICA

No disponible.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

No puede ser almacenado para recuperarlo o reciclarlo, debe ser manejado en un sitio apropiado y aprobado por las autoridades ambientales. Procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desperdicio. Disponer de contenedores y contenidos no usados de acuerdo con los requerimientos locales.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

CLASIFICACION ICONTEC: 4 Sustancia Reductora
No. NACIONES UNIDAS : N:D:
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 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.