

Sulfato de zinc monohidratado

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
ESPECIAL	

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Nombre Comercial:	Sulfato de zinc monohidratado	Nombre Químico o código:	CAS No. 7446-19-7
Familia química:	Sulfatos	Formula Química	ZnSO ₄ .H ₂ O
Sinónimos:	NA		

Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
ZnSO ₄ .H ₂ O	7446-19-7	9161	NA	----	2	0	0	

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	NA		Temperatura de Fusión:	NA
Temperatura de inflamación:	No inflamable		Temperatura de auto ignición:	NA
Densidad:	3.28		PH:	----
Peso Molecular:	179.46		Estado Físico color y olor:	Solido (polvo) blanco sin olor
Velocidad de evaporación:	NA		Solubilidad en Agua:	8.95 g/100 g H ₂ O
Presión de Vapor :	NA		Volatilidad %:	NA
Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	NA	Otros:	A 740°C se genera CO ₂
	Superior	NA		

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.									
Medio de Extinción:	Niebla de Agua	NA	Espuma	NA	CO ₂	NA	Polvo Químico	NA	Otros		
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:		No es inflamable, pero si se ve involucrado en un incendio además del equipo estándar de bomberos, use equipo de aire autónomo.									
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: material envuelto por fuego.- extinga el fuego con el agente apropiado, según su naturaleza Material no envuelto por el fuego.- mantenga el material alejado de fuentes de agua y alcantarillados construya diques para contener el flujo si es necesario.											
Productos de la combustión nocivos para la salud: el material no se inflama, pero si se expone a altas temperaturas desprenderá fumos de zinc y oxido de azufre.											
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: NA											

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD									
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: NA								
	Inestable										
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición:				Vapores tóxicos de bióxido de azufre cuando se calienta hasta su punto de descomposición (740°C)				
	No puede :	X	Condiciones a Evitar: altas temperaturas que ocasionen descomposición								

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.									
PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD											
Por exposición aguda:											
Ingestión:	Nausea, calambres en el estomago, diarrea, anemia										
Ojos:	Ligera irritacion por cuerpo extraño										
Piel:	Ninguna en especial registrado a hasta ahora										
Inhalación:	Edema pulmonar, drecremento de la presion sanguinea										
Por exposición cronica: ----											
Sustancia considerada:	Cancerigena	NO	Mutagenica		Teratogenica						
Información complementaria:	----										
SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS											
Ingestión:	Induzca el vomito										
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente los ojos con agua corriente durante 15 minutos										
Contacto con la piel:	Lave inmediatamente con agua corriente y jabon										
Inhalación:	Transladarse a areas libre de emanaciones.										
Otros riesgos para la salud:	NA										
Datos para el médico:	NA										
Antidoto:	NA										

Sección VIII		INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME									
Derrame al suelo.- cave una fosa para contener el material. Cubra con plástico para prevenir que el agua de lluvia o de combate a incendio lo disuelva											
Derrame al agua.- neutralice con oxido de calcio, carbonato de calcio o bicarbonato de sodio. Ajuste a un pH neutral (pH =7) use dragas mecánicas para remover las masas de contaminantes y los precipitados.											

Sección IX	PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.
Equipo de Protección Personal	<p>Protección respiratoria: respirador para polvos</p> <p>Guantes: carnaza</p> <p>Protección para ojos: lentes de seguridad.</p>

Sección X	INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.
Embalar de manera segura y transportar normal.	

Sección XI	INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.
<p>Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Durante el manejo del producto no contamine el aire, suelo, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o ventilado en ellos residuos de nutrientes vegetales. En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el material en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final.</p> <p>Este material no se considera tóxico para abejas, aves, peces y mamíferos.</p>	

Sección XII	PRECAUCIONES ESPECIALES.
Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:	Almacene sobre piso de concreto en área fresca y ventilada.
Otras precauciones:	

INFORMACIÓN ADICIONAL
<p>La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.</p> <p>El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.</p>