

Sulfato ferroso heptahidratado

SALUD	1
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 ferroso heptahidratado	Nombre Químico o código:	Sulfato ferroso heptahidratado
Familia química:	Sales inorgánicas	Formula Química	FeSO ₄ .7H ₂ O
Sinónimos:			

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
Sulfato ferroso heptahidratado	7782-63-0	9125	----	ND	1	0	0	

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	ND	Temperatura de Fusión:	64°C
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	NA
Densidad:	1.05 KG/LITROS @25°C	PH:	----
Peso Molecular:	----	Estado Físico color y olor:	Color: cristales verdes Olor: inodoro
Velocidad de evaporación:	(BUTIL ACETATO =1):NA	Solubilidad en Agua:	(g/100ml) 27@25°C
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	NA
Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	----	Otros:
	Superior	----	

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:	NA										
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: NA											
Productos de la combustión nocivos para la salud: si se calienta a mas de 740°C como en un conato de incendio, puede liberar óxidos de azufre.											
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ----											

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD				
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: sustancias alcalinas, carbonatos solubles y materiales oxidantes. Reacciona con el aire húmedo y forma sulfato Férrico			
	Inestable					
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición:	Al descomponerse puede producir oxidos de azufre		
	No puede :		Condiciones a Evitar: sustancias alcalinas, carbonatos solubles y materiales oxidantes. Reacciona con el aire húmedo y forma sulfato Férrico			

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.			
PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD					
Por exposicion aguda:					
Ingestión:	Baja toxicidad en pequeñas cantidades, pero dosis mayores pueden causar nauseas, vómitos y diarrea. La decoloración de la orina hacia un color rosado indica intoxicación con fierro lo que puede causar coma e incluso la muerte				
Ojos:	Puede producir irritacion, con enrojecimiento y dolor				
Piel:	Al contacto con la piel produce irritación, causando enrojecimiento y dolor				
Inhalación:	Puede causar irritación a los tejidos de la nariz, garganta y pulmones, provocando estornudos, tos y dificultad para respirar				
Por exposicion cronica: ----					
Sustancia considerada:	Cancerigena		Mutagenica		Teratogenica
Información complementaria:	----				
SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS					
Ingestión:	Beber bastante agua, no induzca al vomito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente, si la victima ha perdido el sentido proceda como en el caso de inhalación. Consiga atención médica.				
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente los ojos con abundante agua corriente por al menos 15 minutos. Mantenga los ojos abiertos durante el lavado. Consiga atención medica especializada				
Contacto con la piel:	Lave inmediatamente los ojos con abundante agua corriente por al menos 15 minutos. Consiga atención médica especializada				
Inhalación:	Lleve a la victima hacia el aire fresco, si no respira aplique respiración artificial, si la respiración es difícil administre oxigeno. Consiga atención médica.				
Otros riesgos para la salud:	----				
Datos para el médico:	----				
Antidoto:	----				

Sección VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:

Mantenga lejos al personal innecesario. Ventile el área del derrame no toque el material derramado ni camine sobre él. Utilice el equipo de seguridad recomendado en la sección IX. Recupere el material derramado teniendo cuidado de no dispersar el polvo, puede utilizar una aspiradora industrial adecuada. Si no puede recuperar el material, no arroje los residuos al drenaje, empáquelos en un contenedor apropiado para su disposición. La disposición debe ser hecha de acuerdo a la normatividad ambiental local.

Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria: mascarilla media cara con filtros para partículas
 Protección de manos: guantes
 Protección de piel: guantes botas overol o delantal de un material resistente
 Protección de ojos: utilice gafas resistentes a salpicaduras químicas o una pantalla facial

Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.



NA

Sección XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.



NA

Sección XII PRECAUCIONES ESPECIALES.

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:

Otras precauciones:

INFORMACIÓN ADICIONAL

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.
 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.