



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	PERCLORURO FIERRO CRIS.HEXAHID
Otros medios de identificación:	P390 Flores martis. Cloruro ferrico. PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	LABORATORIO, ANALISIS, QUIMICA FINA, INVESTIGACION
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H290	Puede ser corrosiva para los metales	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	1
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular		1



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

PERCLORURO FIERRO CRIS.HEXAHID

Indicaciones de Peligro

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves

Consejos de Prudencia

P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente
P501	Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
PERCLORURO FIERRO CRIS.HEXAHID	10025-77-1	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhulado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Si es tragado Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o	Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de hierro.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

mezclas						
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio		Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego				
6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.						
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia		Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.				
Precaución relativas al medio ambiente:		No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.				
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:		Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.				
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.						
Precauciones para asegurar un manejo seguro:		Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. a manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo				
Condiciones para un almacenamiento seguro:		Almacenar en atmósfera inerte. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Higroscópico				
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL						
Parámetros de control.		Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.				
		Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
		Iron trichloride hexahydrate	10025-77-1	TWA	1.000000 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
			Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior irritación de la piel varía		
				TWA	1.000000 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
				TWA	1 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
				Irritación del tracto respiratorio superior irritación de la piel varía		
		TWA	1 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.		
Controles técnicos apropiados:		Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.				
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.		C Lentes de seguridad, guantes y mandil				
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.						
Apariencia (estado físico, color, etc.);		_ SOLIDO AMARILLO				
Olor;		_ N/D				
Umbral del olor;		_ N/D				
Potencial de hidrógeno, pH;		_ N/D				
Punto de fusión/punto de congelación;		_ 37 C				
Punto Inicial e Intervalo de ebullición;		_ 280-285 C				
Punto de Inflamación;		_ N/D				
Velocidad de evaporación;		_ N/D				
Inflamabilidad (sólido/gas);		_ N/D				
Límite superior/inferior de Inflamabilidad o explosividad;		_ N/D				
Presión de vapor;		_ 1 hPa a 194 C				
Densidad de vapor;		_ N/D				
Densidad relativa;		_ 1.820 g/cm				
Solubilidad(es);		_ N/D				
Coeficiente de partición n-octanol/agua;		_ N/D				
Temperatura de ignición espontánea;		_ N/D				



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Temperatura de descomposición:	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Exposición a la humedad.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes, Forma mezclas con ciertos otros materiales, sensibles a los impactos., Óxidos de sodio/sodio, Potasio
Productos de descomposición peligrosos:	N/D

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - 900 mg/kg
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	N/D
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	3260
Designación oficial de transporte	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Iron trichloride hexahydrate)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud
--	---

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 1	REACTIVIDAD: 1	
		FUEGO: 0	ESPECIALES: 4	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association