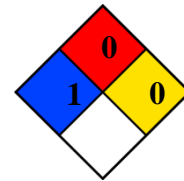


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **HEMATITA**
Fecha de Revisión: Febrero 2016. Revisión N°2



NFPA

SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		0
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL	E	

HMIS

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: ÓXIDO DE HIERRO- Fe₂O₃
Número CAS: 1309-37-1
Sinónimos: ÓXIDO FERRICO

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 6628 5858
El Salvador: +503 2251 7700
Honduras: +504 2564 5454
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511 614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115 031 1774
Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Óxido Férrico	CAS : 1309-37-1	95% CONCENTRACION
Sílice	CAS : 14808-60-7	5% CONCENTRACION

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No Clasificado
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Clasificación HMIS: Salud: *1 Inflamabilidad: 0 Físico: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación:	Puede causar leve irritación del tracto respiratorio superior.
Ingestión:	Puede causar leve irritación gastrointestinal.
Contacto con los ojos:	Puede causar leve irritación.
Contacto con la piel:	Puede causar leve irritación.
Efectos sobre exposición crónica:	La exposición prolongada a los polvos de este material puede provocar daños.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Lleve a la persona al aire fresco. Si ha detenido su respiración, inicie respiración artificial.
Contacto Dérmico:	Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados.
Contacto Ocular:	Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para garantizar la remoción del químico.
Ingestión:	¡No induzca el vómito!. Administre grandes cantidades de agua si la víctima está consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica inmediata.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción:	Este material no es combustible, use los medios adecuados para el incendio circundante.
Equipo de protección para la Emergencia:	Ropa protectora contra fuego y use máscara de protección respiratoria completa con suministro de aire autónomo, solo si existe permanencia en el área de riesgo.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia:	Aislar y ventilar el área. No inhalar el polvo.
Equipos de protección:	Gafas químicas, guantes, ropa protectora y como protección respiratoria mascarilla contra polvo.
Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente:	Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.
Método de control y limpieza: Lavar	Recoger con equipo adecuado, evitar la formación de polvo. remanente con abundante agua.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje:	Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco y alejado de agentes incompatibles.
Otras Precauciones a tomar:	Si va a usar los envases para otro producto, asegure un buen lavado. Para evitar contaminación cruzada.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos

Protección respiratoria:	Usar máscara contra polvos
Guantes de protección:	Caucho
Protección de la vista:	Anteojos de protección
Equipos de protección dérmica:	Para manipulación: Se recomienda Delantal y botas de caucho.
Otros equipos de protección:	Manipular cerca de ducha y lava ojos.
Ventilación:	Manipule en lugares con buena ventilación

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Sólido
Apariencia y color:	Rojo pardo– Inodoro
pH:	~ 5 (pasta húmeda)
Temperatura de descomposición:	No Disponible
Punto de inflamación:	No Disponible
Temperatura de auto ignición:	No Disponible
Propiedades explosivas:	No Disponible
Peligros de fuego/explosión:	No Disponible
Velocidad de propagación de la llama:	No Disponible
Densidad de vapor:	No Disponible
Densidad a 20°C:	5.2 g/cm ³
Densidad de amontonamiento:	~700 kg/m ³
Solubilidad en agua y otros solventes:	Insoluble en agua. Soluble en ácido clorhídrico y ácido sulfúrico.

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable
Condiciones a evitar:	Ninguna.
Incompatibilidad con otros materiales:	Aluminio (¡riesgo de explosión!), carburos (calor), calcio siliciuro (calor), óxido de etileno (Polimerización), monóxido de carbono, magnesio (¡riesgo de explosión!), hidrógeno sulfuro, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada (descomposición).
Productos peligrosos de descomposición:	Información no disponible
Productos peligrosos de la combustión:	N.A.
Polimerización Peligrosa:	No se produce polimerización

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras ingestión: absorción lenta.

Tras ingestión de grandes cantidades: efectos sobre el sistema nervioso central, choc.

Otras indicaciones: La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectar las vías respiratorias.

Información complementaria: No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad:	Producto estable
Persistencia, degradabilidad:	No disponible
Bio-acumulación:	No disponible
Efectos ambientales:	No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto. No se presentarán peligros ecológicos debido a la baja solubilidad mientras no haya descomposición a productos solubles al agua.

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Eliminación de envases: Los envases de productos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No sometido a las normas de transporte.

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

Clasificación HMIS: (Aplicable para usuarios que manipulen directamente el producto)

HMIS	PERSONAL PROTECTION INDEX																											
Nombre del Producto	A	G		0=PELIGRO MÍNIMO																								
SALUD <small>Consultar en el SDS</small>	B	H		1=PELIGRO LEVE																								
INFLAMABILIDAD <small>asignar valor del 0 al 4</small>	C	I		2=PELIGRO MODERADO																								
PELIGRO FÍSICO <small>asignar valor del 0 al 4</small>	D	J		3=PELIGRO SERIO																								
PROTECCIÓN PERSONAL	E	K		4=PELIGRO GRAVE																								
	F	X	Consult your supervisor or I&EH for specific handling directions																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
	Respiratory Protection	Eye Protection	Hand Protection	Foot Protection	Skull Protection	Ear Protection	Head Protection	Body Protection	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment	Specialized Equipment

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Febrero 2016. Se actualizó la información en la sección No.1.