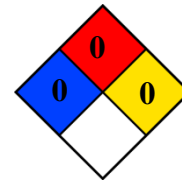


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



NFPA

SALUD	*	0
INFLAMABILIDAD		0
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL	F	

HMIS

### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### PRODUCTO

**Nombre Químico:** Gilsonita  
**Número CAS:** NA  
**Sinónimos:** Ninguno

**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

INGREDIENTE	CAS	% CONCENTRACIÓN
Gilsonita	ND	~100%

### SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

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

#### EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

**Inhalación:** No sería irritante para el tracto respiratorio a concentraciones en el aire por debajo de 5 mg/m<sup>3</sup> (estándar para partículas que causan molestia).

**Ingestión:** No es tóxico por ingestión.

**Contacto con los ojos:** Esta sustancia no es químicamente irritante, pero el polvo en los ojos puede ser abrasivo.

**Contacto con la piel:** Esta sustancia no es un químico irritante para la piel.

#### SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire libre. Llamar al médico si la irritación persiste.

**Contacto Dérmico:** Lave la piel inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Puede utilizar un jabón no abrasivo. Agua fría puede ser utilizada. Si aparece erupción, acuda al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarlas.

**Contacto Ocular:** Remueva cualquier lente de contacto. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Agua fría puede ser utilizada. Llamar al médico si la irritación persiste.

**Ingestión:** ¡No induzca el vómito! No se requiere procedimiento de primeros auxilios, ya que éste material no provocará un problema agudo por ingestión. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

#### SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Agente de Extinción:** CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, espuma, agua-niebla.

**Equipo de protección para la Emergencia:** Use máscara de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo y ropa protectora.

#### SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

**Medidas de emergencia:**

*Derrame pequeño:* Utilizar los instrumentos necesarios para poner el sólido vertido en un recipiente de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.

*Derrame:* Utilizar una pala o poner el material en un recipiente de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario

**Equipos de protección:** Gafas químicas, guantes, ropa de protección.

**Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente:** Ninguna

## SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Condiciones de almacenaje:</b>	Mantenga el recipiente seco y bien cerrado. Mantenga en un lugar fresco y bien ventilado.
<b>Otras Precauciones a tomar:</b>	No respirar el polvo. Use ropa protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

<b>Controles de ingeniería:</b>	Use ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.
<b>Protección respiratoria:</b>	Uso de mascarilla respiratorio con filtro contra polvos.
<b>Protección de la vista:</b>	Lentes de seguridad
<b>Equipos de protección dérmica:</b>	Guantes, mandiles y zapatos de seguridad

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia y color:</b>	Sólido negro.
<b>pH:</b>	No Disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Disponible
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	No Disponible
<b>Flash Point:</b>	(COC) 315°C
<b>Límites de flamabilidad:</b>	Límites de explosividad del polvo: 20 Oz/1000 ft <sup>3</sup>
<b>Porcentaje de volátiles (% volumen):</b>	2% @ 163°C por 5 horas
<b>Punto de fusión:</b>	205 °C
<b>Densidad de vapor:</b>	No Aplica.
<b>Densidad a 20°C:</b>	1.05-1.08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua y otros solventes:</b>	Soluble en varios solventes clorados y derivados del   petróleo

## SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Producto es estable bajo condiciones normales de manejo.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguna conocida.
<b>Incompatibilidad con otros materiales:</b>	Oxidantes fuertes.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Los productos de descomposición térmica pueden incluir dióxido y monóxido de carbón.
<b>Polimerización Peligrosa:</b>	No se produce polimerización.

### SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

No disponible

### SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

No disponible

### SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

**Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación vigente

**Eliminación de envases:** Lavar y descartar según legislación vigente

### SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

UN: No regulado.

### 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		0=PELIGRO MÍNIMO
Nombre del Producto		A	G	1=PELIGRO LEVE
SALUD		B	H	2=PELIGRO MODERADO
INFLAMABILIDAD		C	I	3=PELIGRO SERIO
PELIGRO FÍSICO		D	J	4=PELIGRO GRAVE
PROTECCIÓN PERSONAL		E	K	
		F	X	
		A	l	
		B	U	
		C	V	
		D	W	
		E	X	
		F	Y	
		G	Z	
		H	1	
		I	2	
		J	3	
		K	4	

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.