



# 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:	TONSIL		
Otros medios de identificación:	T542 Bentonita blanqueada		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Medio de absorción, relleno, retardante de llama, regulador de pH, blanqueador, anticorrosivo, tratamiento de aguas, antiincrustante.		
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
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

Bentonita, lixiviada con ácido  
Cuarzo

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
Bentonita, lixiviada con ácido	70131-50-9	100 %
Cuarzo	14808-60-7	>=1 - <5%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>Recomendaciones generales:</b> No se conocen efectos retardados. En caso de exposición, consulte a un médico salvo si se trata de un insignificante. <b>Si es inhalado:</b> Desplazar al aire libre inmediatamente. Consultar un médico inmediatamente. <b>En caso de contacto con la piel:</b> Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. <b>En caso de contacto con los ojos:</b> Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, consulte con un médico. <b>Por ingestión:</b> No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos No se han observado síntomas o efectos graves retardados.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial Tratar sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	El producto no arde por si mismo. Chorro de niebla. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Polvo seco, espuma, Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Monóxido de carbono (CO), vapores irritantes, óxidos de azufre.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Gran peligro de resbalamiento mediante productos derramados/recortados en combinación con agua.

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Gafas de seguridad, guantes, equipo respiratorio para el polvo. Evite la formación de polvo y el barrido en seco: utilice un aspirador o introduzca en sacos con ayuda de una pala.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente. En caso de que el producto caiga de un camión a la carretera, se deben colocar señales de aviso y recoger el vertido con un sistema de aspiración. No almacenar junto con álcalis. Mantener alejado de sustancias inflamables.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.



# 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

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

Evitar la formación de polvo. Disponer de suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipule y abra el contenedor con cuidado.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada. Minimice la formación de polvo y evite su dispersión durante la carga y descarga. Mantenga los contenedores cerrados y almacene el producto envasado para evitar su deterioro.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control.**Cuarzo: LMPE-PPT Concentración permisible: 0.1 mg/m<sup>3</sup>**Controles técnicos apropiados:**

Minimice la formación de polvo fino. Utilice cámaras de proceso, salidas de aire locales u otras instalaciones técnicas para mantener los niveles de concentración dentro de los límites indicados. Si, durante el trabajo, se forma polvo, vapor o niebla, utilice succión local para mantener la exposición al polvo fino por debajo de los límites de exposición. Aplique medidas organizativas para mantener al personal fuera de los lugares polvorientos. Retire la ropa sucia y lávela.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

**Protección respiratoria:** En caso de exposición prolongada a concentraciones de polvo en el aire, debe utilizarse una mascarilla con filtro de partículas según el nivel de exposición esperado y la legislación nacional aplicable.  
**Protección de las manos:** Utilice una crema protectora con mucha grasa después de haber limpiado la piel. Utilice guantes.  
**Protección de los ojos:** No use lentes de contacto. Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Polvo color beige
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	2 - 4
Punto de fusión/punto de congelación;	>450°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/A
Punto de inflamación;	N/A
Velocidad de evaporación;	N/A
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/A
Presión de vapor;	N/A
Densidad de vapor;	N/A
Densidad	2.6 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	500 – 700 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad(es);	<0.9 g/l en agua (20°C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/A
Temperatura de ignición espontánea;	N/A
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Tamaño de partícula	10 – 200 mm

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Reactividad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Condiciones a evitar:	Ninguna en especial.
Incompatibilidades con otros materiales:	No almacenar junto con álcalis. Mantener alejado de sustancias inflamables.
Productos de descomposición peligrosos:	

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>Toxicidad oral aguda:</b> DL <sub>50</sub> (rata): >2g/kg <b>Toxicidad aguda por inhalación:</b> CL <sub>50</sub> (rata) >5.27mg/l <b>Toxicidad cutánea aguda:</b> DL <sub>50</sub> (rata, machos y hembras) >2,000 mg/kg
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

Eco toxicidad:	Toxicidad para peses: CL <sub>50</sub> 1,600mg/l Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE <sub>50</sub> >100 mg/l Tiempo de exposición: 48h Toxicidad en algas: CE <sub>50</sub> >100 mg/l Tiempo de exposición: 72h
Persistencia / degradabilidad:	No disponible
Potencial de bioacumulación:	No disponible
Movilidad en el suelo:	No disponible
Otros efectos adversos:	No disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

Eliminar según las leyes federales y nacionales sobre basuras vigentes y los reglamentos locales sobre basuras

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU	No disponible
Designación oficial de transporte	No disponible
Clase(s) de peligros en el transporte	No disponible
Grupo de embalaje	No disponible
Peligros para el medio ambiente	No disponible
Precauciones especiales para	No disponible



## 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

### los usuarios

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

No disponible

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Este producto contiene menos del 0.1% en pesos de sílice cristalina libre.

Algunos usos (pintado, secado, envasado) pueden liberar polvo fino respirable que contiene sílice cristalina libre. La inhalación de grandes cantidades de sílice cristalina puede provocar fibrosis pulmonar (silicosis).

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association