



BLINDASIL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1.

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1) Nombre de la mezcla: **BLINDASIL**

2) Otros medios de identificación:

BLINDASIL

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

“FERTILIZANTE ORGÁNICO”.

4) Datos del proveedor o fabricante:

Agroquímica Tridente, S.A. de C.V.

Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, C.P. 04040. Ciudad de México, México Tel: 55 91832400

5) Número de teléfono en caso de emergencia:

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (las 24 horas los 365 días del año) 800-000-2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana.

SECCIÓN 2.

Identificación de los peligros

1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

Indicación del peligro a la salud	Categoría de Peligro	Código	Indicaciones de Peligros
Corrosión/irritación cutáneas	1B	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Pictogramas:





Consejos de Prudencia

Código		Generales	
P102		Mantener fuera del alcance de los niños	
P103		Leer la etiqueta antes del uso	
Prevención			
P202		No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad	
P251		No perforar ni quemar, incluso después de su uso	
P262		Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa	
P263		Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia	
P264		Lávase cuidadosamente después de manipular	
P270		No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto	
P273		No dispersar en el medio ambiente	
P280		Usar guantes/Ropa de protección/ Equipo de protección para la cara y ojos	
Intervención/ Respuesta			
P304+P340		En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.	
P301+P310		En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]	
P302+P352		En caso de contacto con la piel , lavar con abundante agua	
P305+P351+P338		En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
P312		Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]	
P363		Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla	
Almacenamiento			
P405		Guardar bajo llave	
Eliminación			
P502		Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado	

Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX) 800 000 2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana

3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No mezcle este producto con gasolina u otras sustancias peligrosas.



BLINDASIL

SECCIÓN 3.

Composición/información sobre los componentes

1) Mezcla: BLINDASIL

Compuestos	CAS	Concentración %p/p
Metasilicato sódico pentahidrato	6834-92-0	30.00

SECCIÓN 4.

Primeros auxilios

1) Descripción de los primeros auxilios:

Si es el primer respondiente a la emergencia, utilice guantes contra sustancias químicas para evitar la contaminación; seguidamente identifique de que sustancia, mezcla o producto se trata. Si ha confirmado la exposición por BLINDASIL considere las siguientes medidas de atención inmediata en caso de:

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco. Si la víctima no respira proporcione respiración artificial, esta práctica debe realizarse por personal capacitado o bajo supervisión de un profesional de la salud. Inmediatamente llamar a un médico.

Piel: Quitar la ropa contaminada y proceder a lavar el área donde hubo contacto con el producto con abundante agua y jabón durante 15 minutos.

Ingestión: No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con abundante agua y no induzca al vómito. Solicite atención medica lo más pronto posible. Se recomienda un lavado gástrico.

Ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos. Si es el caso retire los lentes de contacto y prosiga a enjuagar con agua. Obtenga atención médica u oftalmológica.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Síntomas más importantes:

Ojos: Puede causar irritación y enrojecimiento.

Piel: Puede causar temporalmente comezón, cosquilleo o ardor.

Vía oral: Cosquilleo y sensación de ardor en la garganta. Náuseas y vómitos.

Inhalación: Causa irritación a las vías respiratorias.

Efectos más importantes:

Calambre abdominales, dolor de garganta, si se ha ingerido demasiado choque o colapso.

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

En caso de intoxicación lleve la etiqueta del producto y manténgase en revisión médica constante durante 8 días.

SECCIÓN 5.

Medidas contra incendios

Evacue al personal no esencial del área del incendio para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Los grupos de respuesta a la emergencia deben usar traje de cara completa, un equipo de respiración autónomo y ropa protectora impermeable diseñada para proteger contra el gas y vapores tóxicos desprendidos de la combustión.

1) Medios de extinción apropiados:

- Polvos químicos secos.
- Extintores a base de dióxido de carbono sin agente hidratados
- No utilice chorros de agua directos



- Rocío de agua o espuma regular
- 2) Peligros específicos de la mezcla:
- Use equipo respiratorio autónomo si es necesario.
 - Los gases desprendidos por la combustión incompleta pueden ser corrosivos y tóxicos.
- 3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

Ninguno conocido

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:

En descomposición puede produce CO, CO₂, NO_x

SECCIÓN 6.

Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

- 1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Para combatir la emergencia siempre identifique la sustancia, mezcla o producto. Si se ha confirmado el derrame por BLINDASIL siga lo que se describe a continuación:

- Delimite el área de derrame.
 - Evite o inhabilite las posibles fuentes de ignición.
 - **Use equipo de protección personal específico y diseñado para emergencias químicas.**
 - Evite la formación de vapores.
 - Evite respirar el vapor.
 - Restringa el área a personas ajenas a la emergencia.
 - Ataque la emergencia a favor del viento (viento a la espalda).
- 2) Precauciones relativas al medio ambiente:
- No deje que el producto entre en los desagües, alcantarillado y cuerpos de agua dulce, así como mantos freáticos y masas de agua.
- 3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:
- Recoger el material derramado con ayuda de materiales absorbentes (tierra o arena).
 - Recoger en recipientes especiales claramente identificados para una correcta recuperación o eliminación en base a las autoridades locales o municipales de en eliminación de Residuos Peligrosos.
 - Para la descontaminación, delimite el área y proceda a limpiar con soluciones acuosas de detergentes industriales o comunes. El agua utilizada para la descontaminación conténgala con otro material absorbente (tierra o arena) para su posterior eliminación de acuerdo a Regulación vigente de su localidad.

SECCIÓN 7.

Manejo y almacenamiento

- 1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

- Antes de manipular el producto, utilice el EPP
- Evite el contacto con la piel y los ojos



- Evitar la formación de vapores
- Proporcione una ventilación adecuada y **NO GUARDAR** con medicamentos, alimentos y botiquín de emergencia.
- No mezcle ni guarde con **gasolinas, hidrocarburos o hipocloritos**.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

- Almacene en un lugar fresco.
- Mantener el recipiente correctamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener el producto en su envase original.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente

SECCIÓN 8.

Controles de exposición/protección personal

1) Parámetros de control:

- **TLV-TWA:** N/D
- **VLE:** N/D
- **VLE-CT:** N/D
- **VLE-PPT:** N/D
- **VLE-P:** N/D

2) Controles técnicos apropiados:

- Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
- Lávese las manos antes de manipular y después de manipular la sustancia.
- Encienda el sistema de ventilación, recolección de polvos y extracción de vapores.

3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección respiratoria: Mascarilla de cara completa con respiradores y filtros para polvos y vapores.

Protección en las manos: Guantes recubiertos con poliuretano, neopreno o resistente a sustancias químicas.

Protección en los ojos: Careta y gafas de seguridad contra salpicaduras.

Piel y Protección corporal: Mandil y overol industrial, ropa de algodón, camisa de manga larga, pantalón cerrado, zapato cerrado.

SECCIÓN 9.

Propiedades físicas y químicas

- 1) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Líquido amarillento.
- 2) **Olor:** Característico.
- 3) **Umbral del olor:** N/D
- 4) **Potencial de hidrógeno, pH:** 12.2 – 13.2 a 20°C
- 5) **Punto de fusión/punto de congelación:** cerca de 100°C / ND.
- 6) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** N/D
- 7) **Punto de inflamación:** N/D
- 8) **Velocidad de evaporación:** N/D
- 9) **Inflamabilidad (sólido/gas):** N/D
- 10) **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** N/D
- 11) **Presión de vapor:** N/D
- 12) **Densidad de vapor:** N/D



- 13) **Densidad de bulto/gravedad específica:** 1.27 g/mL
- 14) **Solubilidad(es):** soluble en agua a 20°C, soluble en solventes orgánicos polares
- 15) **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** N/D
- 16) **Temperatura de ignición espontánea:** N/D
- 17) **Temperatura de descomposición:** N/D
- 18) **Viscosidad:** N/D
- 19) **Peso molecular:** N/D
- 20) **Otros datos relevantes:** N/D

SECCIÓN 10.

Estabilidad y reactividad

- 1) **Reactividad:** N/D
- 2) **Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 3) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida
- 4) **Condiciones que deberán evitarse:** Evitar temperaturas mayores a 35°C
- 5) **Materiales incompatibles:** Gasolinas.
- 6) **Productos de descomposición peligrosos:** La combustión incompleta o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11.

Información toxicológica

- 1) **Información sobre las vías probables de ingreso:**
 - Ingestión: La toxicidad sistémica puede incluir mareos, vómitos y náuseas.
 - Contacto (piel/ojos): Picazón, ardor y hormigueo/Irritación generalizada, lagrimeo.
 - Inhalación: Estornudos, alergias, rigidez en la nariz. Es irritante al sistema respiratorio.
- 2) **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**
 - Corrosión/irritación cutáneas: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
- 3) **Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:** N/D
- 4) **Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):** N/D
- 5) **Efectos interactivos:** N/D
- 6) **Cuando no se dispongan de datos específicos:** N/A
- 7) **Mezclas:** N/D
- 8) **Información sobre la mezcla o sus componentes:** La mezcla Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
- 9) **Otra información:** N/D

SECCIÓN 12.

Información Ecotoxicológica

- 1) **Toxicidad:** N/D
- 2) **Persistencia y degradabilidad:** N/D
- 3) **Potencial de bioacumulación:** N/D



- 4) **Movilidad en el suelo:** N/D
- 5) **Otros efectos adversos:** N/D

SECCIÓN 13.

Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

- Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.
- Póngase en contacto con un servicio especializado de eliminación de desechos para eliminar este material.

SECCIÓN 14.

Información relativa al transporte

- 1) **Número ONU:** 3266
- 2) **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** líquido corrosivo, básico, Inorgánico, N.E.P. / Blindasil
- 3) **Clase(s) de peligros en el transporte:** 8
- 4) **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** II
- 5) **Riesgos ambientales:** N/A
- 6) **Precauciones especiales para el usuario:** Antes de manipular el producto, utilice el Equipo de Protección Personal recomendado en la sección 8.
- 7) **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):** N/A



SECCIÓN 15

Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para mezcla:

Frases de riesgo

- R35: Provoca quemaduras graves.
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases de seguridad

- S2: Manténgase alejado del alcance de los niños.
- S13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- S20: No comer ni beber durante su utilización.
- S26: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
- S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta del producto)



SECCIÓN 16.

Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de elaboración: 25 de noviembre de 2019

El formato de esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) está elaborada bajo los lineamientos de la **NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.- SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS** y en cumplimiento a la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.