

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

NOMBRE DEL PRODUCTO: BENTONITA SÓDICA.
CAS No: 1302-78-9.
SINÓNIMOS COMUNES: Montmorillonita
FÓRMULA QUÍMICA: No aplica.
FAMILIA QUÍMICA: Aluminosilicatos.

Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.
Tel.: (01 271) 71 718 00
E-mail: isquisa@isquisa.com
WEB: www.isquisa.com

Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.
01 800 00214 00 SETIQ en México

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Pictograma: Sin pictograma.
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

EFECTOS EN LA SALUD HUMANA:

Ingestión: No provoca daños significativos.
Ojos: Provoca molestia mecánica, daños propios de un sólido que entra en contacto con los ojos.
Piel: No es un producto de irritación primaria.
Inhalación: Posible irritación de la parte superior del sistema respiratorio.
Riesgos ambientales potenciales:
No permita que derrames o fugas de material tengan contacto con desagües, aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

| Nombre | # CAS | % |
|--------------------------------|-----------|----|
| SiO ₂ | 7631-86-9 | 55 |
| Al ₂ O ₃ | 1344-28-1 | 17 |
| Fe ₂ O ₃ | 1309-37-1 | 20 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión:** No induzca el vómito. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
- Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Flamabilidad del producto:** El producto no es flamable.
- Temperatura de autoignición:** No aplicable.
- Temperatura de flasheo:** No aplicable.
- Riesgo de fuego al mezclar con otros productos:** No aplicable.

Procedimientos especiales para combatir fuego:

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos. Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Precauciones inusuales de explosión y fuego:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental. El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos puede producir cantidades de monóxido de carbono que llegan al límite inferior de explosividad (monóxido de carbono LEL = 12,50% en el aire). Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

- Derrames:** Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

Limpieza: Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para manipulación: Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.

Almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. No almacenar cerca de llamas abiertas o fuentes de calor. Se requiere una buena ventilación. Se recomienda no realizar estibas en alto de más de 4 bolsas. Dentro del envase vacío pueden quedar residuos peligrosos por lo que no debe reutilizarse, comercializarse o cederse a terceros en ninguna circunstancia. La disposición del envase vacío debe realizarse de acuerdo con las normativas legales aplicables.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ropa: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección de los ojos: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Ventilación: Utilice ventilación existente. La ventilación natural es adecuada.

Respiradores: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P1).

Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Sólido, polvo blanco.
Solubilidad: Insoluble en agua.
Densidad: 4.23 g/cc.
Presión de vapor (mmHg): No disponible.
Punto de ebullición: No disponible.
Temperatura de auto-ignición: No disponible.

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Temperatura de inflamación: | No es inflamable. |
| Punto de fusión: | No disponible. |
| ph: | No disponible. |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

| | |
|---|---|
| Estabilidad: | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condición para evitar: | Evitar altas temperaturas. |
| Incompatibilidad: | Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases. |
| Precauciones con productos secundarios: | En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. |
| Precauciones de polimerización: | El material no desarrollará polimerización peligrosa. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

GENERAL:

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| ETA-DL50 oral (rata, OECD 401): | > 2000 mg/Kg. |
| ETA-DL50 der (conejo, OECD 402): | > 2000 mg/Kg. |
| ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): | > 5 mg/L. |

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Ecotoxicidad:

| | |
|--|----------------------------|
| ETA-CE50 (O. MYkiss, OECD 203, 48 h): | > 100 mg/L. |
| ETA-CE50 (D. MAGNa, OECD 202, 48 h): | > 100 mg/L. |
| ETA-CE50 (P. subcapitata, OECD 201, 48 h): | > 100 mg/L. |
| ETA-CE50 (T. pyriformis, OECD 209, 48 h): | > 100 mg/L. |
| ETA-CSE0 (D. rerio, OECD 204, 14 d): | > 1 mg/L. |
| ETA-CSE0 (D. MAGNa, OECD 211, 14 d): | > 1 mg/L. |
| Biodegradación: | El producto es inorgánico. |
| Bioacumulación: | No se dispone de datos. |

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

| | |
|------------------------------------|--|
| Residuos y Disposición de Empaque: | Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. |
| Procedimiento de disposición: | Relleno sanitario. |

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre del material: | BENTONITA SÓDICA. |
| Clase de riesgo: | Mercancía no peligrosa para su transporte. |
| Número de identificación: | Mercancía no peligrosa para su transporte. |
| Teléfonos de emergencia: | Mercancía no peligrosa para su transporte. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

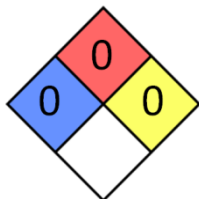
Bentonita Sódica.

Elaboración Febrero 2021 / Próxima revisión Febrero 2022

Grupo de empaque:

Mercancía no peligrosa para su transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



| | |
|---|--------------------------|
| 0 | Riesgo para la Salud |
| 0 | Riesgo de Inflamabilidad |
| 0 | Riesgo por Reactividad |
| | Riesgo Especial |

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. 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.