

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1 - Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y de la empresa

Nombre de la sustancia química o mezcla

Nombre Químico Bentonita

Fórmula química N/A

No. CAS 1302-78-9

Otros medios de identificación

Sinónimos Montmorillonita

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Es un aditivo viscosificante de agua y retardante de filtrado usado en los fluidos de perforación.

Datos del proveedor y/o fabricante

Nombre del proveedor	Viscosificantes Mexicanos SAPI de CV
Domicilio	Cumbres de las Américas 4037, Col. Parque Industrial Cumbres, Santa Catarina, Nuevo León, México C. P. 66368
Teléfono	+52 81 8362 4838 +52 81 1252 3095
E-mail	seguridad.quimica@viscomex.com
Horario de atención	24 horas / 365 días del año
COATEA (Centro de Orientación para la Atención de Emergencias Ambientales)	+52 55 5449 6300, extensiones 16986, 16363 y 16391 +52 55 5449 6391

Sección 2 - Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

Identificación de los peligros

Identificación	Bentonita
Pictogramas	
Palabra de Advertencia	N/A
Identificaciones de Peligro	No clasificado como sustancia peligrosa
Declaraciones de Prudencia	No clasificado como sustancia peligrosa +52 55 5449 6300
Teléfono de emergencia	extensiones 16986, 16363 y 16391 +52 55 5449 6391

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

N. D.

Sección 3 - Composición / Información sobre los componentes

	Nombre Químico	Bentonita
Identidad química de la sustancia	Familia Química	Silicoaluminatos
	% Composición	94 - 98 %
Nombre Común / sinónimos	Montmorillonita	
No. CAS 1302-78-9	No. ONU	N/A
Impurezas y aditivos	N/A	

Sección 4 - Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Lavar con gran cantidad de agua durante 15 minutos.

Contacto con la piel

Lavar con gran cantidad de agua, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.

Ingestión

Dé a beber gran cantidad de agua.

Inhalación

Colocar a la persona en el aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

Indicación de recibir atención médica y en su caso tratamiento especial

Ninguno.

Sección 5 - Medidas contra incendios

Material no combustible

Medios de extinción

Polvo químico seco, CO₂, espuma química.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Ninguno.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios

En caso de incendio y/o explosión no respire los humos generados. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando en cuenta las precauciones habituales.

Llevar aparato de respiración autónomo.

Sección 6 - Medidas que deberán tomarse en caso de derrames o fugas

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

No respirar el polvo o las neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de fuga o derrames

Colocar el material en un envase limpio y seco para su disposición posterior.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Use el equipo de seguridad personal recomendado: lentes, guantes. Lavarse con agua después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad usado durante la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacénese en área general. Contenedores bien cerrados. En un área seca y ventilada. Separado de almacenes o materiales incompatibles.

Sección 8 - Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites máximos permisibles de exposición:

Sin datos disponibles.

Controles técnicos apropiados

Evitar inhalar polvos, neblinas. Usar equipo de protección en manos y ojos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

El equipo de protección debe elegirse según el puesto de trabajo, en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

Protección respiratoria	Mascarilla media cara con filtro para polvos tipo P1.
Protección de ojos / cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / protector facial.
Protección de manos	Guantes desechables de caucho o nitrilo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color y estado físico)	Polvo color beige / grisáceo
Olor	Inodoro
Temperatura de descomposición (°C)	>150
Densidad	2.60 gr/cm ³
pH	7.5 - 11
Solubilidad	Insoluble en agua.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

Estabilidad química

Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

Calor y humedad.

Incompatibilidad

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Productos peligrosos de la descomposición

Ninguno conocido.

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda

Ingestión accidental	No clasificado
Inhalación	No clasificado
Piel (contacto y absorción)	Causa irritación en la piel
Ojos	Causa irritación en los ojos
Rata oral LD50	> 2000 mg/Kg.
Conejo dermatológico LD50	> 2000 mg/Kg.
Rata inhalación CL50	> 5 mg/L.
Mutagenicidad	Datos no concluyentes para clasificación
Carcinogenicidad	Datos no concluyentes para clasificación
Toxicidad para la reproducción	Datos no concluyentes para clasificación
Toxicidad específica en órganos	Datos no concluyentes para clasificación
Peligro de aspiración	Datos no concluyentes para clasificación

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Toxicidad

El producto no se considera dañino para organismos acuáticos.

Persistencia / degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad del producto.

Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Dispóngase de esta sustancia y su recipiente con un proveedor de residuos especiales o peligrosos. Evitar su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Sección 14 - Información relativa al transporte

No se considera peligroso para su transportación.

Sección 15 - Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad ha sido elaborada conforme a la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

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 expuestos 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.

Clasificaciones NFPA	Peligro para la salud	0
	Peligro de incendio	0
	Peligro de reactividad	0
	Peligro específico	N. D.

