

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	Carboximetilcelulosa Alta Viscosidad
Fórmula química	N/A
No. CAS	9004-32-4

Otros medios de identificación

Sinónimos	CMC
-----------	-----

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

Es un polímero polisacárido derivado de la celulosa de la madera. Se obtiene por la reacción de celulosa natural con ácido monocloroacético e hidróxido de sodio para formar la sal sódica de CMC.

Es completamente soluble en agua fría y caliente, e insoluble en la mayoría de los diversos disolventes orgánicos. Es compatible con los tensoactivos aniónicos y catiónicos.

Se utiliza como agente espesante en detergentes, viscosificante y reductor de filtrado en lodos de perforación, espesante de postres, salsas, sopas, caldos, bebidas, etc, en la industria alimentaria, etc.

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

Carboximetilcelulosa (CMC)

Pictogramas



Palabra de Advertencia

No clasificado como sustancia peligrosa

Identificaciones de Peligro

No clasificado como sustancia peligrosa

P264 Lavarse la piel con abundante agua.

P270 No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P312+P330 En caso de ingestión

llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente.

+52 55 5449 6300

Teléfono de emergencia

extensiones 16986, 16363 y 16391

+52 55 5449 6391

www.viscomex.com

Cumbres de las Américas 4037, Col. Parque Industrial Cumbres, Santa Catarina, Nuevo León, México C.P 66368

Tel: +52 81 8362 4838 | info@viscomex.com

VISCOSIFICANTES MEXICANOS SAPI DE CV | DERECHOS RESERVADOS. 2023

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

No clasificado como sustancia peligrosa

Sección 3 - Composición / Información sobre los componentes

		Nombre Químico	Carboximetilcelulosa
Identidad química de la sustancia		Familia Química	N/A
		% Composición	100%
Nombre Común / sinónimos		CMC	
No. CAS	9004-32-4	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. Colocar a la persona en el aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.
Inhalación	

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Ninguno.

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

Evitar su descarga al alcantarillado.

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 N95.
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 blanco
Olor	Inodoro
pH	6.5 - 8.5
Solubilidad	Soluble en agua dando una solución altamente viscosa.

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

Agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar

Calor y humedad.

Incompatibilidad

Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda

Ingestión accidental

No clasificado

Inhalación

No clasificado

Piel (contacto y absorción)

No clasificado

Ojos

Causa irritación en los ojos

Oral rata DL50

27,000 mg/Kg

Cutánea conejo DL50

>2,000 mg/Kg

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.

