

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 Lignito Modificado

Fórmula química N/A

No. CAS 1415-93-6

Otros medios de identificación

Sinónimos Leonardita

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

Es un agente adelgazador muy económico y puede usarse en todos los sistemas de agua fresca. Es altamente soluble y estable a todas las temperaturas de perforación, además de servir como un excelente adelgazador en sistemas de pH alto y bajo, es un efectivo estabilizador de emulsión y reductor de filtrado en operaciones de perforación de alta temperatura.

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

Carcinogenicidad H350 (Categoría 1A)

Identificación de los peligros

Identificación Lignito Modificado

Pictogramas



Palabra de Advertencia

PELIGRO

Indicaciones de Peligro

H350 Puede provocar cáncer.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

Declaraciones de Prudencia

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P302+P352 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

P304+P340 En caso de inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar vómito.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

+52 55 5449 6300

extensiones 16986, 16363 y 16391

+52 55 5449 6391

Teléfono de emergencia

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

N. D.

Sección 3 - Composición / Información sobre los componentes

	Nombre Químico	Lignito
Identidad química de la sustancia	Familia Química	Dispersantes
	% Composición	90 - 100%
Nombre Común / sinónimos	Leonardita	
No. CAS 1415-93-6	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	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

Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.

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 dejar que el producto entre en el sistema de 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. Evitar fuentes de ignición.

Sección 8 - Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites máximos permisibles de exposición:

Sin datos disponibles

Controles técnicos apropiados

No dejar el contenedor del reactivo abierto por tiempos prolongados. 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 largos de caucho, látex o nitrilo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color y estado físico)	Polvo color negro / grisáceo
Olor	Inodoro
pH solución al 1%	4.5
Punto de inflamabilidad (°C)	>250
Densidad relativa (agua= 1)	1.6 - 1.8

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Estabilidad química

Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en proceso normal.

Condiciones a evitar

Calor y humedad.

Incompatibilidad

Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición

Dióxido de carbono, óxido de sodio, monóxido de carbono.

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda

Ingestión accidental

Náuseas

Puede causar enfermedades respiratorias

Inhalación

retardadas si se inhala por largos períodos de tiempo

Piel (contacto y absorción)

Ligera irritación

Ojos

Ligera irritación

Mutagenicidad

Datos no concluyentes para clasificación

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer

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 biodegradable.

Potencial de Bioacumulación

No Bioacumulable.

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.

Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación

Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser de plástico o metálicos.

Evitar la descarga de aguas residuales

No tirar en desagües o coladeras.

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	1
	Peligro de incendio	1
	Peligro de reactividad	0
	Peligro específico	N. D.

