

HOJA DE SEGURIDAD - TEXAS MINERALEsta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de la:
NOM-018-STPS-2015**Producto:** Texas Mineral**Fecha de última revisión:** 07-MAR-2023**Revisión:** 9.7**- SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial:** Texas Mineral**Nombre o familia química:** Aceite mineral hidrotratado y aditivado**Proveedor:** Texas Lubricant**- SECCIÓN II - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Nombres químicos | % Vol | CAS # | ¿Considerado como cancerígeno? |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|
| Destilado parafínico | >70.00 | 64741-88-4 | No |
| Difenil amina | <5.00 | 68411-46-6 | No |
| Polimetacrilato | <5.00 | 9011-14-7 | No |

- SECCIÓN III - IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Este material no se considera peligroso para el cuerpo, carcinógeno o mutágeno, pero debe ser utilizado siguiendo las practicas de higiene industrial de seguridad adecuadas. Para mayor información de los riesgos, pedir la etiqueta de pictogramas de riesgos que existen al fabricante, ejemplificación en la sección XVI. Códigos de riesgos específicos: **H242-Inflamable** (Temperaturas mayores a 250°C) / **P101-Tóxico** (Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto). / **H302-Nocivo** (En caso de ingestión).

- SECCIÓN IV - PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos consiga ayuda médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón la parte afectada y retire la ropa contaminada.

En caso de ingestión: Enjuagarse la boca en caso de que produjera contaminación oral. La gestión de este producto es poco probable, a menos que se trate de un acto deliberado. Si ese fuera el caso, no inducir al vómito.

En caso de inhalación: Si la inhalación de humo, vapores o neblinas causa irritación de la nariz y garganta, o produce tos, trasladar al intoxicado al aire libre. Solicitar ayuda medica si los síntomas persisten.

Consejos médicos: El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. Es poco probable que se produzca aspiración del producto excepto como resultado de su ignición, seguida de vomito o regurgitado, por un individuo parcial o totalmente inconsciente; en este caso es muy probable que los efectos inmediatos se deben a la aspiración por los productos ácidos del estómago. En caso de que se produjera, transportar al afectado al hospital.

HOJA DE SEGURIDAD - TEXAS MINERAL

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de la:
NOM-018-STPS-2015

Producto: Texas Mineral**Fecha de última revisión:** 07-MAR-2023**Revisión:** 9.7**- SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Punto de inflamación:** >250°C / C.O.C.**Límites de inflamación:** No determinados**Medios de extinción:** Agua nebulizada, polvo químico, CO2**Condiciones especiales:** Si el material entra en combustión use equipo de respiración**- SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS**

Manejo de derrames: Contener y recoger el producto utilizando arena, aserrín o algún otro absorbente adecuado. Se aconseja almacenar absorbentes adecuados en cantidad suficiente para afrontar cualquier derrame que pudiera producirse. Los materiales derramados pueden hacer que los suelos se pongan resbaladizos. Proteger los drenajes de posibles derrames para evitar la contaminación. No verter el producto en el sistema del drenaje. Ponerse en contacto con las autoridades permanentes de todas aquellas situaciones en las que las consecuencias no puedan controlarse con rapidez y eficacia. En caso de derrame, prevenir la extensión del producto empleando las medidas de contención.

Reportes: Reporte los derrames a las autoridades conforme se le exija o corresponda.

- SECCIÓN VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Evitar el contacto con los ojos. En caso de que hubiera salpicaduras, cubrirse la cara con un visor o llevar gafas de seguridad, eligiendo la protección que parezca más apropiada. Evite el contacto frecuente o prolongado con el producto nuevo o usado. Deben mantenerse unas normas elevadas de higiene personal y de limpieza de la fábrica. Lavar las manos abundantemente después de la utilización.

Prevención de incendios: Un mantenimiento deficiente de los compresores puede resultar en un peligro de fuego y explosión. Es esencial un mantenimiento adecuado con regularidad. Los paños empapados con el producto, así como los papeles o cualquier material empleado para absorberlo, representan un peligro de incendio. Como medida de seguridad, no hay que permitir que se acumulen.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a cubierto, lejos de toda fuente de calor o de ignición.

HOJA DE SEGURIDAD - TEXAS MINERAL

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de la:
NOM-018-STPS-2015

Producto: Texas Mineral

Fecha de última revisión: 07-MAR-2023

Revisión: 9.7

- SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada.

Límites de exposición: No existe un límite de exposición profesional adecuado para este material. Garantizar una buena ventilación, evitar en tanto sea posible, la inhalación de neblina, humos o vapores producidos durante el uso, si se generan vapores producidos durante el uso, si se generan vapores, niebla o humos, deben controlarse su concentración en el lugar de trabajo a los niveles más bajos posibles.

Ropa protectora: En caso de que pudiera haber contacto con los ojos se deben llevar pantallas o gafas panorámicas de protección total, cuando se va a tener contacto con este producto se debe utilizar indumentaria protectora impermeable y/o guantes, tan pronto sea posible, cambiar las ropas contaminadas; lavarlas en seco, en lavandería etc., y preferentemente, plancharlas antes de volver a utilizarlas. Lavar la piel contaminada con jabón y agua.

Protección Respiratoria: Cuando la concentración de vapores, neblina y humo está controlada, no es necesaria la protección respiratoria, el empleo de equipo debe cumplir estrictamente las instrucciones del fabricante y todas las normativas que rijan su selección y utilización.

- SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS O QUÍMICAS

| DESCRIPCIÓN | METODO DE PRUEBA | VISCOSIDADES | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|
| | | 150 | 200 | 300 | 500 |
| Viscosidad cinemática cSt a 40°C | ASTM D 445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Viscosidad cinemática cSt a 100°C | ASTM D 445 | 4.5 | 6 | 7.7 | 8.0 |
| Índice de viscosidad | ASTM D 2270 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Punto de inflamación °C | ASTM D 92 | 213 | 218 | 232 | 249 |
| Punto de escurrimiento °C | ASTM D 97 | -45 | -45 | -45 | -30 |
| Agua ppm | ASTM D 1533 | 10 | 10 | 10 | 10 |

HOJA DE SEGURIDAD - TEXAS MINERAL

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de la:
NOM-018-STPS-2015

Producto: Texas Mineral**Fecha de última revisión:** 07-MAR-2023**Revisión:** 9.7**- SECCIÓN X - ESTABILIDAD O REACTIVIDAD**

Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

Estabilidad química: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Evitar altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

- SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: En caso de que se produjera contacto ocular accidental es imposible que produzca algo más que picazón transitoria.

Piel: Es imposible que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis.

Ignición: Es imposible que provoque daño en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea.

Inhalación: A temperatura ambiente normal este producto es imposible que represente peligro por inhalación debido a su baja volatilidad, la exposición al vapor, neblina o humo producido durante el uso normal puede irritar los ojos, nariz y garganta; puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, nieblas o humos producidos por la descomposición térmica.

- SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad:**

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CSE0 (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSE0 (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

Persistencia y degradabilidad: BIODEGRADABILIDAD (estimado): no hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación: Log Ko/w: N/D

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

Movilidad en el suelo: LogKoc: N/D

CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

HOJA DE SEGURIDAD - TEXAS MINERAL

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de la:
NOM-018-STPS-2015

Producto: Texas Mineral**Fecha de última revisión:** 07-MAR-2023**Revisión:** 9.7**- SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

Otros efectos adversos: AOX y contenido de metales; No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

- SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES PARA EL DESCARTE

Si fuera posible, reciclar el producto, la eliminación de grandes cantidades se realizará a través de un gestor autorizado de acuerdo con la normativa vigente, la incineración se llevará a cabo bajo control siempre que se cumplan las normas locales relativas a emisiones. Nota: Aceites usados de compresores frigoríficos, los aceites usados contaminados con gases refrigerantes pueden suponer un peligro potencial, lo que requiere precauciones particulares en su manipulación o almacenamiento. Se recomienda consultar la hoja de seguridad del gas refrigerante.

- SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso para transportar (ADR/RID, Naciones Unidas, IATA, IMO).

- SECCIÓN XV - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

- SECCIÓN XVI - OTRAS INFORMACIONES

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla:

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5. La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto. SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto. SECCIÓN 9: datos del producto. Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos. SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos. Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

HOJA DE SEGURIDAD - TEXAS MINERAL

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de la:
NOM-018-STPS-2015

Producto: Texas Mineral

Fecha de última revisión: 07-MAR-2023

Revisión: 9.7

- SECCIÓN XVI - OTRAS INFORMACIONES

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos: Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

México: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011 y ACUERDO-NOM-018-DOF-060913.

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto N° 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445, 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

Revisión actualizada: 01/08/2022

- SECCIÓN DE PICTOGRAMAS



P101 - Tóxico



H302 - Nocivo



H242 - Inflamable



Texas Refrigeration S.A. de C.V.

Carr. Libramiento Noroeste No. 3000. Grandpark Escobedo I, CP 66052, Escobedo, N.L., México

Texas Lubricant considera que la información proporcionada en esta hoja de seguridad describe las características químicas adecuadas del producto. Es responsabilidad del usuario efectuar las pruebas necesarias para cualquier aplicación y/o seguir las normas de seguridad. Este material no se debe mezclar con otras marcas o productos ya que los resultados pueden variar o no ser los óptimos. **Se recomienda realizar un vacío y barrido completo en el sistema si aplicará por primera vez este producto.** Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. **Texas Lubricant no se hace responsable por cualquier uso inadecuado por parte del usuario.** La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buen fe por personal técnico capacitado.

Para mas información favor de comunicarse:

Web: www.texaslubricant.com

Mail: ventas@texaslubricant.com

f @: [texaslubricant](https://www.facebook.com/texaslubricant) ☎: +52 811 484 6502