



POLYLUBEX T-200

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- 1.1 **Identificación del producto:**
Nombre: Aceite Silicón T-200
Familia química: Hidrocarburos
- 1.2 **Uso recomendado de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:**
Uso de la sustancia/mezcla: Aceite lubricante
Restricciones de uso: Exclusivamente para usuarios profesionales.
- 1.3 **Datos del proveedor de la ficha de seguridad:** Tecmalub, S.A. de C.V.
Calle Lirios No. 6106, Col. Bugambilias
C.P. 72580, Puebla, Pue. Méx.
Tels. 01 (222) 244-11-86/233-04-98
- 1.4 **Teléfono de emergencia:** SETIQ 01800-0021400

SECCION 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

NFPA
Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0
Especiales: NA

Bajo grado de peligrosidad.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H303+H313+H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P223 Evitar el contacto con el agua
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación
P273 No dispersar en el medio ambiente
P283 Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.
P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
P391 Recoger los vertidos.
P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313 En caso de irritación cutánea o salpullido, consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P370+P376 En caso de incendio detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.
P370+P378 En caso de incendio utilizar espuma, polvo químico, dióxido de carbono para la extinción.
P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P223 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Disposiciones especiales:

Ninguna

2.3 Otros peligros.

NA

Emisión: 11/11/2024

Versión: 1

Pág. 1/6



SECCION 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias.

MATERIAL	%	No. CAS	LIMITES DE EXPOSICION
Aceite de Silicón	97.0/99.0	63148-62-9	ND
Paquete de aditivos	>1.5	Mezcla	ND

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Por inhalación:

En caso de inhalación prolongada de los vapores de este producto, retirar a la víctima de la fuente de exposición. Si hay dificultad para respirar, administrar oxígeno en caso de estar disponible, obtener atención médica inmediata.

Por ingestión:

No inducir al vómito. Si presenta molestias en su aparato digestivo acudir al médico de inmediato.

Piel:

Quitar inmediatamente las ropas contaminadas, Desechar guantes, zapatos u otra prenda contaminada, obtener atención médica si la irritación persiste. Material frío: remover el aceite de esta área por frotación y después lavar la piel con agua y jabón.

Material caliente: Cuando hay quemaduras por contacto con el material caliente, lavar la piel con suficiente agua fría y colocar compresas de hielo; las quemaduras térmicas necesitan atención médica inmediata.

Ojos:

Tener lavajos en el área de trabajo. Lavar los ojos con agua limpia a baja presión por lo menos durante 15 minutos. Si el enrojecimiento o dolor persiste después del lavado, obtener atención médica. Las quemaduras térmicas necesitan atención médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Inhalación:

Riesgo insignificante en la inhalación a temperatura ambiente. A temperaturas elevadas favorece la formación de vapores ligeramente irritantes al tracto respiratorio.

Por ingestión:

Puede causar ligeros malestares estomacales y los síntomas a presentarse son irritación estomacal, náuseas, vómito o diarrea.

Piel:

En condiciones normales de uso no es tóxico, aunque en personas sensibles el contacto repetido y prolongado puede provocar irritación leve. El contacto con aceite caliente causa quemaduras térmicas.

Ojos:

Ligera irritación.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No relevante

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados.

En caso de incendio utilizar espuma, polvo químico, dióxido de carbono.

En caso de incendio aislar rápidamente la zona. Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar sobre-presión, la auto-inflamación o la explosión. Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición. No arrastrar a sistemas de alcantarillado u otros sistemas de drenaje.

Evitar agua a chorro directo porque puede proyectar el material y propagar el incendio por el calor que genera con el agua.



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

No inhalar los gases producidos durante la combustión.
En caso de incendio genera óxidos de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben de usar aparatos de respiración autónoma y equipo completo contra incendios.
En caso de incendio aisle rápidamente la zona. Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar sobre-presión, la auto-inflamación o la explosión. Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición. No arrastrar a sistemas de alcantarillado u otros sistemas de drenaje.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Mantener a todas las personas alejadas.
Mantener las fuentes de ignición fuera del área.
Detener la fuga si es posible hacerlo sin riesgos.
No camine sobre el material derramado.
Conduzca de ser posible el derrame a una fuente de recolección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Para fugas pequeñas utilice un material absorbente inerte (arena, tierra, etc.), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor impermeable sellado para desecho.
Para derrames grandes se debe construir un dique adelante del derrame líquido para disposiciones de emergencia.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ver apartados 8 y 13.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Mantener los contenedores cerrados cuando no se estén utilizando. Asegúrese que los envases estén debidamente etiquetados. No comer, beber o fumar en áreas de uso o almacenamiento.
Lave las manos, antebrazos y cara después de manejar el producto, antes de comer y al final del periodo de trabajo.
Reducir el contacto con la piel. Emplear delantal y zapatos con suela resistente.
Si la ventilación es insuficiente, utilice una careta de respiración que le protegerá del vapor orgánico y el polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Se deberán evitar los extremos de temperatura durante el almacenamiento. Almacenar recipientes herméticamente cerrados en áreas frescas, secas, aisladas, bien ventiladas, lejos del calor, de fuentes de ignición y de materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales.

No hay usos especiales.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control.

Valores límites de exposición DNEL
NA

Valores límites de exposición PNEC
NA

8.2 Controles de la exposición.

Protección de los ojos y la cara:
Gafas de seguridad con protección lateral. Deben utilizarse caretas o protección que cubra la cara en su totalidad si existe la posibilidad de estar expuesto a salpicaduras o a material caliente.



Polvlubex

Especia

Peligros térmicos.
Ninguno.

Protección de la piel:
Emplear ropa que proteja la piel en su totalidad de material como puede ser algodón.
Se deben utilizar zapatos o botas de seguridad.

Protección de las manos:
No requerido para el uso normal. Utilice guantes protectores de uso industrial capaces de soportar la temperatura del producto caliente. Después de usar los guantes se deben lavar las manos y secarlas perfectamente. La mayoría de los guantes sólo brindan protección durante un breve tiempo antes de que deban ser desechados y reemplazados.

Protección respiratoria:
Utilizar protección adecuada.

Peligros térmicos.
Ninguno.

Medidas complementarias de emergencia:
Utilice con ventilación adecuada. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y de duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Hidrocarburo
Umbral de olor:	ND
pH:	ND
Punto de fusión/congelamiento:	NA
Punto de ebullición inicial:	ND
Punto de inflamación:	> 310°C
Velocidad de evaporación:	NA
Inflamabilidad:	NA
Propiedades explosivas:	NA
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	NA
Presión de vapor:	NA
Densidad de vapor:	NA
Densidad relativa:	0.961
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	NA
Temperatura de ignición espontánea:	NA
Temperatura de descomposición:	NA
Viscosidad:	200 cSt
Peso molecular:	NA
Otros datos relevantes:	NA

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

No reactivo.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. Véase sección 7.2

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

NA.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

No comer, beber o fumar en áreas de uso o almacenamiento.
Evitar los extremos de temperatura, fuentes de calor y de ignición durante el almacenamiento.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar ácidos fuertes, álcalis y oxidantes como el cloro líquido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

NA.

Emisión: 11/11/2024

Versión: 1

Pág. 4/6



SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

NA

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla.

NA

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla.

NA

Los datos requeridos a continuación deben considerarse como NA

- a) Toxicidad aguda.
- b) Corrosión o irritación.
- c) Lesiones o irritación ocular graves.
- d) Sensibilización respiratoria.
- e) Mutagenicidad en células germinales.
- f) Carcinogenicidad.
- g) Toxicidad para la reproducción.
- h) Toxicidad sistémica específica del órgano blanco. Exposición única.
- i) Toxicidad sistémica específica del órgano blanco. Exposiciones repetidas.
- j) Peligro por aspiración.

Información adicional.

NA

SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1 Toxicidad.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en mantos acuíferos dañando la flora y fauna. Evite la dispersión del producto en el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

ND

12.3 Potencial de bioacumulación.

ND

12.4 Movilidad en el suelo.

ND

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

NA

12.6 Otros efectos adversos.

Ninguno.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Enviar a centros de eliminación autorizados.

RECIPIENTES VACIOS.

No cortar, moler, perforar, soldar, volver a usar o disponer de recipientes a menos que se tomen precauciones adecuadas contra estos peligros.
Enviar a centros de eliminación autorizados.



SECCION 14. CONSIDERACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

- 14.1 **Número ONU**
NA
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**
NA
- 14.3 **Clase de peligro para el transporte.**
No regulado como material peligroso.
- 14.4 **Grupo de embalaje.**
NA
- 14.5 **Peligros para el medio ambiente.**
NA
- 14.6 **Precauciones especiales para los usuarios.**
NA
- 14.7 **Transporte a granel con arreglo al anexo II de Marpol 73/78 y del Código IBC**
NA
-

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15.1 **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.**
NA.
-

SECCION 16. OTRA INFORMACION

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES / FECHA DE CREACION: 14-06-2013 / REVISION No. 2 /
FECHA DE ACTUALIZACION: 11/11/2024 BAJO NOM 018-STPS-2015

ABREVIATURAS Y ACRONIMOS:

SETIQ	Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química
NFFPA	Asociación Nacional de protección contra el fuego
PBT	Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas
mPmB	Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.
ONU	Organización de las Naciones Unidas
IBC	Se trata de un código Internacional OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.

REFERENCIAS.

- Hoja de seguridad de los proveedores.
- NOM-018-STPS-2015.

OTROS DATOS:

La información contenida en la hoja de seguridad está basada en el actual conocimiento de la sustancia y describe únicamente las medidas de seguridad que le aplican, sólo es válida para los productos originales de TECMALUB. Se pone a disposición del cliente la hoja de seguridad con las modificaciones que rigen a la norma actual vigente. La información contenida en esta hoja de seguridad describe lo relacionado a precauciones en la seguridad y no garantiza las propiedades específicas del producto, es responsabilidad del usuario decidir si el producto es adecuado para su uso específico.