

PEG-150 DIESTEARATO

Nº:04 FREIN-09-01

Emisión: 27/08/2025

Revisión: 27/08/2025

Versión: 02 (sustituye: 01)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: PEG-150 DIESTEARATO

CAS: 9005-08-7

Sinónimos: PEG 150 diestearate; Diestearato de polietilenglicol 6000, Langel 150 Poly(ethylene glycol)

Otros medios de identificación:

ND/NA

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

Usos recomendados: Productos Químicos industriales.

Usos no recomendados: Todo aquel uso no especificado en esta sección.

1.3 Datos del proveedor o fabricante:

Pochteca Materias Primas

Manuel Reyes Veramendi No. 6, Col. San Miguel Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo

11850 Ciudad de México – México

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia: TEL SETIQ: 800 00 214 00, TEL EMERGENCIA NACIONAL: 911, TEL.

ALMACEN SAN JUAN (QUIMICOS): 57-47-45-16 Ext. 2428 y 2309

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

No está clasificado como sustancia peligrosa de acuerdo con la regulación 1272/2008.

2.2 Pictogramas:

Ninguno

2.3 Palabra de advertencia:

Ninguna

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Nombre: PEG-150 DIESTEARATO

Nomenclatura INCI: PEG-150 DISTEARATE.

No. CAS: 9005-08-7

Código NFPA: Salud 0, Fuego 1, Reactivo 0

INCI NAME	CAS No.	EINEC/ELINCS	CONCENTRACIONES
POLYETHYLENE GLYCOL	25322-68-3	500-038-2	88%
STEARIC ACID	57-11-4	200-313-4	12%

PEG-150 DIESTEARATO

Nº:04 FREIN-09-01

Emisión: 27/08/2025

Revisión: 27/08/2025

Versión: 02 (sustituye: 01)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Ojos:

Lave el ojo contaminado con abundante agua limpia durante 15 minutos como mínimo.

Piel:

Lavar las partes afectadas con abundante agua, quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Inhalación:

Remueva a la víctima al aire fresco y manténgalo calmado.

Ingestión:

Enjuague la boca de la persona afectada y dele a beber agua en abundancia.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Procedimiento de combate de incendio:

Evacuar el área, aproximarse al fuego a favor del viento y combatir desde una distancia segura. Usar roció de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición.

5.2 Equipo especial de protección (general) para combate de incendio:

Use equipo de bombero completo y equipo de aire autónomo.

5.3 Productos de la combustión:

CO y CO₂

5.4 Medio de extinción:

Niebla de agua, Espuma química, CO₂, Polvo Químico Seco.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES

6.1 Instrucciones en caso de fuga o derrame:

Utilizar el equipo de protección adecuado. Ropa: Guantes, overol, delantal y botas. Ojos: Lentes de seguridad, careta protectora. En caso de ser necesario utilice un respirador para vapores orgánicos.

Delimitar el acceso al área afectada y eliminar fuentes de ignición.

Ventile el área y evitar que el material llegue o entre al drenaje, corrientes de agua o mantos acuíferos.

Elimine o reduzca la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

En caso de grandes derrames, si el material está líquido, contener el derrame de ser posible mediante la formación de diques y bombear el material a un contenedor adecuado. Si el material está sólido, recolectarlo usando pala y escoba, colocar en contenedor para su disposición final.

Lavar los residuos con agua, evitando que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.

6.2 Método para destruir o desechar el material:

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).

PEG-150 DIESTEARATO

Nº:04 FREIN-09-01

Emisión: 27/08/2025

Revisión: 27/08/2025

Versión: 02 (sustituye: 01)

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Asegure siempre una adecuada ventilación en áreas de manejo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Tenga equipo de emergencia disponible. Etiquete los contenedores, mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso y abrirlos de forma lenta para permitir el escape de exceso de presión. Lavarse con agua y jabón después de usarlo. Descontaminar la ropa antes de rehusarla.

7.2 Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un área cerrada, seca y bien ventilada, a una temperatura ambiente, alejados de la radiación solar directa, chispas, flamas u otra fuente de ignición, almacenar a presión normal, no almacenarse en el exterior, no requiere de cámara de gas inerte.

Las temperaturas elevadas pueden dañar el producto.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1 Efectos por sobreexposición:

Los vapores a altas temperaturas producirán irritación en ojos y en el tracto respiratorio.

Ojos: Puede causar irritación ocular temporal. Si esto ocurre el tratamiento es temporal, similar al tratamiento de irritación causado por jabón de baño.

Piel: Pueden causar irritaciones en la piel, leves o insignificantes, pero no causan sensibilización. No es probable que exista el riesgo de que el material sea absorbido por una sola exposición prolongada al material.

Inhalación: No ocurre a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso. No se espera que existan efectos a la salud por la exposición a los vapores generados a temperatura ambiente. Sin embargo, pueden descomponerse a altas temperaturas, generando vapores que pueden ser irritantes.

Ingestión: Se considera no tóxico en caso de ingestión accidental de una pequeña cantidad del material.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de fusión (°C):
50 mínimo

Temperatura de ebullición (°C):
>150 a 760 mm Hg

Presión de vapor (mmHg a 20°C):
< 0.1

Densidad relativa (H₂O = 1) 20/20 °C:
No establecida

Densidad relativa de vapor: > 1
(AIRE = 1.00 a C.N)

Solubilidad en agua (% EN PESO):
Insoluble

Reactividad en agua:
No

Estado físico, color y olor: Escamas de color blanco a crema, olor característico.

Velocidad de evaporación
(BUTIL ACETATO = 1): No establecido

Punto de inflamación (°C)
(Método cleveland copa abierta ASTM – D92):
>150

Temperatura de auto ignición (°C):
No establecido

Por ciento de volatilidad:
No conocido.

PEG-150 DIESTEARATO

Nº:04 FREIN-09-01

Emisión: 27/08/2025

Revisión: 27/08/2025

Versión: 02 (sustituye: 01)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad de la sustancia:

Estable en condiciones normales.

10.2 Condiciones a evitar:

Altas temperaturas, fuentes de ignición, chispas y luz directa del sol por periodos prolongados.

10.3 Productos de la combustión:

CO y CO₂.

10.4 Polimerización peligrosa:

No puede ocurrir.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Dosis toxica oral: No conocido

Ingestión: Grandes cantidades del material deben ser ingeridas para producirse lesiones sistémicas.

Inhalación: Los vapores del material caliente, pueden causar irritación en el sistema respiratorio superior.

Piel: Puede causar irritación leve o insignificante pero no causa sensibilización.

Ojos: Puede causar irritación.

11.2 Sustancia Cancerígena: No hay evidencia de propiedades cancerígenas.

11.3 Sustancia Mutagénica: No hay evidencia de propiedades mutagénicas.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Eco toxicidad:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOM-004-SCT-1994: No se encuentra reglamentado como sustancia, material o residuo peligroso.

Reglamento SCT: No se encuentra reglamentado como sustancia, material o residuo peligroso.

Numero ONU: No es considerado un producto peligroso.

Numero conforme a la IATA (aire): No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.

Numero conforme a la IMDG (marítimo): No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.

PEG-150 DIESTEARATO

Nº:04 FREIN-09-01

Emisión: 27/08/2025

Revisión: 27/08/2025

Versión: 02 (sustituye: 01)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM – 018 – STPS – 2015, NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional:

La información presentada en esta ficha de datos de seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. Sin embargo, no existe garantía expresa ni implícita de comercialización, idoneidad para fines particulares o cualquier otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información provista aquí, ni de los resultados a obtener a partir de la utilización de esta información, del producto o por la seguridad del mismo o de los riesgos relacionados con su uso.

No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.

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.
La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente mexicana, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta hoja de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.