


Fecha de Revisión: 30/03/2026

Nivel del Documento:

C

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del fabricante o importador:	TRUPER S.A de C.V.	<p>Imagen del producto</p> 
1.2 Dirección:	Parque Industrial 1, Col. Parque Industrial Jilotepec, C.P. 54257 Jilotepec de Molina Enríquez, Estado de México, México.	
1.3 Teléfono de emergencia:	(761) 78 29 100 ext. 5117.	
1.4 Nombre químico:	Mezcla.	
1.5 Nombre comercial:	Grasa automotriz, base bentona, 450 g, TRUPER.	
1.6 Familia química:	N/A.	
1.7 Fórmula:	N/A.	
Código (s):	101574.	
Clave (s):	GRAS-45B.	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Mezcla: Grasa derivada del petróleo, espesada con bentonita, en estado semi-fluido.

Clasificación conforme al SGA:

- Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
- Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
- Irritación ocular, Categoría 2B
- Líquidos inflamables, Categoría 4

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

- **H302:** Nocivo en caso de ingestión.
- **H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- **H320:** Provoca irritación ocular.
- **H227:** Líquido combustible.

Consejos de prudencia

Prevención:

- **P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P264:** Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
- **P280:** Usar guantes de protección y protección para los ojos.

Respuesta:

- **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.
- **P312:** Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- **P337 + P313:** Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **P370 + P378:** En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo químico seco.

Almacenamiento:

- **P403:** Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

- **P501:** Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación local y nacional aplicable.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros que no contribuyan a la clasificación.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica.

3.2 Mezcla

Grasa derivada del petróleo, espesada con bentonita, en estado semi-fluido.

Nombre del componente	No. CAS	Concentración (%)	No. ONU	Sinónimos / Descripción
Aceite mineral (ligero)	8012-95-1	90.0 (total)	1270	Aceite mineral derivado del petróleo, aceite lubricante básico, parafínico ligero
Aceite mineral (pesado)	64741-88-4		1270	Aceite mineral derivado del petróleo, aceite lubricante básico, parafínico pesado refinado con solvente
Bentona	68153-30-0	5.0 – 10.0	No aplica	Sal con bentonita (espesante)
Aditivos	9003-27-7	2.0 – 3.0	No aplica	Poli-isobutilenos

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si están presentes y puede hacerse con facilidad. Continuar el enjuague. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Si se presenta irritación, consultar a un médico.

Inhalación:

No se espera que represente un riesgo significativo en condiciones normales de uso. En caso de molestias, trasladar a la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión:

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Puede causar irritación ocular. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación leve. La ingestión puede ser nociva.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratar sintomáticamente. No existe un antídoto específico conocido.

4.4 Aviso para el personal que proporciona los primeros auxilios

Utilizar equipo de protección personal adecuado para evitar el contacto con el producto. Evitar la exposición a sustancias químicas o a fluidos corporales. En caso de aplicar reanimación cardiopulmonar (RCP), utilizar dispositivos de barrera (boquillas, mascarillas, bolsas de resucitación). Después de proporcionar los primeros auxilios, lavar las áreas expuestas con agua y jabón.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción**Medios de extinción adecuados:**

Dióxido de carbono (CO₂), espuma y sustancias químicas secas, incluyendo arcillas y bentonitas.

Medios de extinción no adecuados:

No utilizar agua.

5.2 Peligros específicos de la sustancia o mezcla

El producto es combustible. En caso de incendio, puede generar humos y vapores irritantes y potencialmente tóxicos.

Los productos de combustión pueden incluir aldehídos, óxidos de carbono (CO y CO₂), humos, gases y óxidos de azufre.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No ingresar a espacios confinados ni intentar rescate sin equipo de protección adecuado y protección respiratoria certificada.

Evitar calentar, soldar o perforar recipientes que contengan el producto, ya que pueden incendiarse si se exponen a altas temperaturas.

Evacuar el área en caso de incendio.

Evitar que el material se disperse o se derrame durante las labores de extinción.

El personal de emergencia debe utilizar equipo de protección personal completo y, en caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA).

Utilizar técnicas adecuadas para el control del incendio y la protección del personal.

5.4 Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación: > 200 °C (ASTM D-92)

Temperatura de autoignición: No disponible

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Notificar el derrame a las autoridades competentes conforme a la normativa aplicable.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Evitar el contacto con el producto derramado.

Utilizar equipo de protección personal adecuado:

Protección de manos: Guantes resistentes a hidrocarburos (preferentemente de uso industrial y de manga larga).

Protección respiratoria: No requerida en condiciones normales; utilizar en caso de formación de nieblas o vapores.

Protección ocular: Gafas de seguridad en caso de riesgo de salpicaduras.

Eliminar todas las fuentes de ignición en caso de fuga.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto alcance alcantarillas, drenajes, sótanos o áreas confinadas.

Contener el derrame y colocar el material en recipientes cerrados para su recuperación o disposición final.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Derrame en superficies:

Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Recuperar el material derramado mediante raspado o recolección mecánica.

Colocar el producto en recipientes adecuados para su reciclaje o disposición.

Utilizar materiales absorbentes autorizados (arena, tierra o aserrín) para recoger los residuos.

Recoger y disponer los materiales contaminados conforme a la normativa aplicable.

Derrame en agua:

Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Contener el derrame mediante barreras flotantes.

Advertir a otras embarcaciones en la zona.

Considerar factores como corrientes, temperatura y condiciones geográficas; consultar a un especialista cuando sea necesario.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 para equipo de protección personal y Sección 13 para consideraciones de eliminación.



Información adicional

Recuperar el producto derramado siempre que sea posible.

Advertencia: Los guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes a aceites y no son adecuados para uso en emergencias.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular el producto en áreas bien ventiladas.

Evitar la inhalación de vapores, humos o nieblas.

Minimizar la exposición a altas temperaturas.

Evitar la contaminación con agua.

Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Consultar los consejos de prudencia indicados en la Sección 2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes cerrados, en un área fresca, seca y bien ventilada.

Mantener alejado de fuentes de ignición como calor, chispas y llamas abiertas.

No soldar, perforar ni exponer los recipientes al fuego.

Identificar adecuadamente los recipientes conforme a los códigos de riesgo.

Verificar periódicamente que no existan fugas o derrames.

Contar con equipo de emergencia y contención disponible en el área de almacenamiento.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

No se dispone de límites de exposición específicos para la mezcla.

Valores toxicológicos:

CL50: No disponible

DL50: No disponible

Límites de exposición para componentes o condiciones de proceso:

En caso de formación de neblinas o aerosoles (por exposición del producto a altas temperaturas), se recomienda un límite de exposición de:

5 mg/m³ (fracción inhalable).

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Asegurar ventilación adecuada en las áreas de trabajo.

Evitar la generación de neblinas o aerosoles.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

No se requiere en condiciones normales de uso. Utilizar protección respiratoria en caso de formación de neblinas o cuando se excedan los límites de exposición.

Protección de los ojos/cara:

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y manos:

Usar guantes resistentes a hidrocarburos. Se recomienda el uso de ropa de protección adecuada en caso de contacto prolongado.

Medidas de higiene

Lavarse las manos después de la manipulación.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber o fumar durante su uso.
Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Apariencia (estado físico, color):** Semisólido; ámbar
- **Olor:** Característico a aceite
- **Umbral del olor:** No disponible
- **pH:** No aplica
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No aplica
- **Punto inicial e intervalo de ebullición:** No aplica
- **Punto de inflamación:** > 200 °C
- **Velocidad de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplica
- **Límites de inflamabilidad o explosividad (inferior/superior):** No aplica
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** No determinado
- **Solubilidad(es):** Insoluble en agua
- **Coefficiente de partición (n-octanol/agua):** No disponible
- **Temperatura de ignición espontánea:** No determinado
- **Temperatura de descomposición:** No determinado

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto puede reaccionar con agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones no se consideran violentas en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que ocurra polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición a fuentes de calor, altas temperaturas y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes fuertemente oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones de combustión o descomposición térmica, pueden generarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), humo y otros productos de combustión incompleta. El producto no se descompone a temperatura ambiente.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

		DOSIS:
Ingestión	Toxicidad oral baja, en caso de que esto ocurra, puede ocasionar mal estar gastrointestinal, (irritación, náuseas, vómitos o diarrea) leves a severos, por lo que se requerirá de atención medica	LD50 > 5,000 mg/Kg En rata; > 2,000 mg/Kg en conejo (Literatura)
Inhalación	No se considera que el producto genere problemas respiratorios.	No toxico por inhalación
Contacto con la piel	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y dermatitis.	LD50 > 8,000 mg/Kg En rata; > 2,000 mg/Kg en conejo (Literatura)
Contacto con los ojos	En forma de líquido, vapores o nieblas puede causar irritación leve y temporal pero no causa daño a los tejidos de los ojos.	---
Carcinogenicidad	No se han reportado efectos reproductivos, mutagénicos, ni teratogénicos.	No cancerígeno
Toxicidad para la reproducción	No es clasificado como toxico reproductivo.	---
Toxicidad sistémica específica (Única /Repetidas).	Los componentes establecidos en la formulación no se consideran de riesgo, por no contener sustancias peligrosas, lo que no afecta directamente órganos particulares por exposición única o repetidas exposiciones.	---

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se espera que sea toxico para la vida acuática (Ver apartado de movilidad). No permita su entrada a desagües, ríos, lagos y otras fuentes de agua. Evite la contaminación de los mantos freáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: Componente de Aceite Base - Se prevé que sea inherentemente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación.

Posee leve potencial para bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

12.4 Movilidad.

Este producto es de baja solubilidad, por lo tanto, flota sobre la superficie del agua y en caso de juntarse con los mantos freáticos se prevé que emigre del agua a tierra firme. No se espera ningún efecto sobre el medio ambiente debido a su viscosidad que dificulta la movilidad.

12.5 Otros efectos adversos.

Sin información adicional.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Consideraciones de eliminación

Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacional. Reutilice o envíelo a un lugar confinado que tenga licencia ambiental.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos)

No regulado // El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía terrestre.

IMO (Organización Marítima Internacional) /IMDG (Código Internacional Marítimo de mercancías Peligrosas)

No regulado // El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía marítima.

ICAO (Organización de Aviación Civil internacional) /IATA (Asociación de Transporte aéreo internacional)

No regulado // El producto no está clasificado como peligroso para el transporte por vía aérea.

TDG (Transportación de bienes peligrosos)

No regulado // El producto no está clasificado como peligroso.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla
Decreto 391/002 Aprueba el reglamento de precursores y productos químicos - No aplica.
Prevención y control de riesgos profesionales causados por agentes cancerígenos – No aplica.

16.- OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se proporciona únicamente con fines informativos y se considera confiable a la fecha de su emisión. TRUPER, S.A. de C.V. no otorga garantía expresa ni implícita alguna respecto a la exactitud o integridad de dicha información y no asume responsabilidad por daños derivados del uso del producto, ya que las condiciones de manipulación, almacenamiento y uso se encuentran fuera de su control.

Es responsabilidad del usuario evaluar la idoneidad de esta información para sus aplicaciones particulares y cumplir con toda la legislación y normatividad aplicable. Esta Hoja de Datos de Seguridad proporciona lineamientos generales para la manipulación y el uso seguro del producto; no contempla ni puede prever todas las condiciones o situaciones que puedan presentarse durante su utilización.