

Fecha de Revisión: 20/02/2026

Nivel del Documento:

B

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del fabricante o importador:	TRUPER S.A de C.V.	
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:	Aceite lubricante para barra y cadena de motosierra, TRUPER.	
1.6 Familia química:	N/A	
1.7 Fórmula:	N/A	
Código (s):	102931	
Clave (s):	ABC-34	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la muestra

Declaración de peligrosidad

	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	5
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H227	Líquido Combustible	Líquido Inflamable	4

2.2 Elementos de señalización

Pictograma:



Palabra de Advertencia: ATENCIÓN.

P312: Llamar un centro de toxicología o 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 extintores de CO2, espumas, sustancias químicas secas como arcillas y bentonitas.**P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar**P264:** Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P280: Usar guantes y equipo de protección para los ojos.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P330: En caso de ingestión, enjuagarse la boca.

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 el lavado.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado

P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No se dispone de información adicional.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Identidad química: Mezcla.

3.2 Concentración o rangos de concentración de todos los componentes que sean peligrosos:

Aceite mineral derivado del petróleo.

Ingrediente	CAS No.	Conc. (%)	No. ONU	Sinónimos
Aceite Mineral	Mezcla Confidencial	93.0 – 95.0	Mezcla Confidencial	Aceite Mineral derivado del petróleo.
Aditivos	Mezcla Confidencial	5.0 – 7.0	Mezcla Confidencial	---

3.3 En el caso de sustancias químicas peligrosas y mezclas consideradas como información comercial confidencial:

La identidad química específica no ha sido divulgada por ser confidencial.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Primeros auxilios generales:

Ojos

Lave cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto. Continúe el lavado si la irritación en los ojos persisten, acuda al médico para su evaluación.

Piel

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

Ingestión

En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico solo si la persona se encuentra mal, en caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito, consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Sin información disponible.

Aviso para la protección de las personas que dan los primeros auxilios

Cuando preste primeros auxilios, protéjase siempre de exponerse a sustancias químicas o enfermedades de transmisión sanguínea utilizando guantes, máscaras y protección para los ojos, si da RCP utilice boquillas, bolsa de reanimación, mascarillas de bolsillo u otros dispositivos de ventilación. Después de dar auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Notas para el medico: Tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Propiedades de inflamabilidad

Punto de Inflamación: >180 °C (ASTM D-92)

Temperatura de Auto-ignición: No hay datos disponibles

Medios de extinción: CO₂, espumas, sustancias químicas secas como arcillas, bentonitas, etc. No utilice agua.

Procedimientos especiales de extinción de incendios

No entre en espacios confinados, ni intente rescate sin equipo protector y protección respiratoria certificada.

Incendios anormales o peligros de explosión

No soldé, caliente o perfore el contenedor donde se encuentre el aceite, el material puede incendiarse con violencia si se calienta lo suficiente.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos de la combustión como lo son aldehídos, óxidos de carbono, humos, gases y óxidos de azufre.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Consejos para bomberos

Evacúe el área. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujo entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés).

Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

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

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables. Mantener alejado al personal. Recuperar el producto suelto.

Medidas de protección personal

Evite el contacto con el producto derramado. Utilice equipo de protección personal; para la protección física: Guantes de trabajo (preferiblemente largos) que ofrezcan una resistencia a productos químicos adecuada, se recomienda el uso de guantes de trabajo que sean resistentes a hidrocarburos. Protección respiratoria: Sólo será necesario utilizar protección respiratoria en casos especiales; p.ej. cuando haya formación de nieblas. Protección visual: Se recomiendan gafas de protección si existen chispas o un posible contacto con los ojos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Precauciones medio ambientales

Evitar que el producto se extienda hasta alcantarillas, sótanos o áreas cerradas y colóquelo en recipientes cerrados.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Derrame en superficies: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Colocar en el área

del derrame productos absorbentes autorizados por las regulaciones estatales como arena, tierra o aserrín, recupere el producto utilizando un absorbente adecuado y equipo de protección personal sugerido en esta hoja de seguridad.

Derrame en agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición

Advertencia: Los guantes hechos de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al aceite y no son aptos para uso de emergencia.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Medidas de manipulación

Abra el recipiente en un área ventilada. Evite respirar las emanaciones, humos, gas y vapores. Los periodos de exposición a altas temperaturas deben minimizarse. Debe evitar la contaminación con agua. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Ver consejos de Prudencia en el Punto 2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Medidas para su almacenamiento

Almacene en un recipiente cerrado, destine espacios y lugares especiales, para su almacenamiento y fácil acceso, identifique con códigos de riesgo, conserve en un lugar ventilado, no se exponga al fuego, chispas o fuentes de calor, ni sude o perfore el recipiente. Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.

Incompatibilidad

No es compatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes y es insoluble e inmiscible en agua.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición en el trabajo:

CL50: No se cuenta con límites de exposición establecidos para este producto.

DL50 : No se cuenta con límites de exposición establecidos para este producto.

8.2 Controles técnicos apropiados

No se cuenta con información adicional.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Protección Respiratoria: No se requiere para su manipulación.

Protección de los Ojos: Anteojos de seguridad.

Protección de Piel: Uso de guantes

Medidas de higiene: Lava ojos.



Límites/Estándares de Exposición para los materiales que se puedan formar por manipulación de este producto.

Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir (por una exposición del producto a altas temperaturas), se recomienda lo siguiente: 5 mg/m3 (fracción inhalable).

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1) Apariencia (estado físico y color, entre otros);	Líquido color café
2) Olor;	Característico a aceite
3) Umbral del olor;	No Aplica
4) pH;	No Aplica
5) Punto de fusión/punto de congelación;	No Aplica

6) Punto inicial e intervalo de ebullición;	No Aplica
7) Punto de inflamación;	>190 °C
8) Velocidad de evaporación;	No Aplica
9) Inflamabilidad (sólido o gas);	No Aplica
10) Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	No Aplica
11) Presión de vapor;	No Aplica
12) Densidad de vapor;	No Aplica
13) Densidad relativa;	0.865 - 0.890 (g/cm3)
14) Solubilidad(es);	Insoluble en agua
15) Coeficiente de partición: n-octanol/agua;	No Aplica
16) Viscosidad @ 40°	90.0 – 109.0
17) Viscosidad @ 100°	10.05 – 11.40
18) Índice de viscosidad;	>90
19) Peso molecular:	N/D.
20) Otros datos relevantes: N/A.	N/D.

Nota: Las propiedades físicas y químicas que se proporcionan, así como los valores típicos del producto, son para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente. Consulte al proveedor para información adicional.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Estable en condiciones normales

10.2 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deberán evitarse: Fuentes de calor y altas temperatura

10.5 Materiales incompatibles: El producto reacciona con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones producidas con este tipo de compuestos no son violentas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono, humo y otros productos de combustión incompleta. Este producto no se descompone a temperatura ambiente.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso:

Concepto	Descripción	Dosis
Ingestión	Toxicidad oral baja, en caso que esto ocurra, puede ocasionar mal estar gastrointestinal, (irritación, náuseas, vómitos o diarrea) leves a severos, por lo que se requerirá de atención médica	LD50 > 2,000 mg/Kg (Pruebas en rata)
Inhalación	No se considera que genere problemas respiratorios.	No tóxico por inhalación
Contacto con la piel	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y dermatitis.	LD50 > 2,000 mg/Kg (Pruebas en rata)
Contacto con los ojos	En forma de líquido, vapores o nieblas puede causar irritación 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 es sistemática 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. -

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Sin datos Disponibles.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: Sin datos Disponibles.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda): Sin datos Disponibles.

11.5 Efectos interactivos: Sin datos Disponibles.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos: Sin datos Disponibles.

11.7 Mezclas: Sin datos Disponibles.

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: Sin datos Disponibles.

11.9 Otra información: Sin datos Disponibles.

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:

Degradabilidad.

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

12.3 Potencial de bioacumulación:

Potencial de bioacumulación.

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

Oleylamine : Baja (LogKOW = 7.4952) / 2-Mercaptobenzothiazole: Baja (KOC=8.0)

12.4 Movilidad en el suelo:

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.

Oleylamine : Baja (LogKOC = 319,800) / 2-Mercaptobenzothiazole: Baja (KOC=21.41)

12.5 Otros efectos adversos:

Sin datos disponibles.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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.

13.2 Información reguladora sobre disposición

Sin datos disponibles.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: No aplica para mezclas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No hay información adicional disponible.

14.3 Clase(s) de peligros en el 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.

14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: No hay información adicional disponible.

14.5 Riesgos ambientales: No hay información adicional disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No hay información adicional disponible.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): Sin información adicional disponible.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Norma de comunicación de peligro:

Todos los componentes de la sustancia cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos y las regularizaciones internacionales:

Inventario de Productos químicos	Regularizaciones Internacionales
AICS (Australia)	NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.
DSL (Canadá)	USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)
EINECS (Unión Europea)	OSHA. Occupational Safety and Health Administration.
PICCS (Filipinas)	NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.
TSCA (Estados Unidos).	ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist.
CODIGO SIMAR	GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
INFLAMBILIDAD:1	REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.
SALUD: 0	CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
REACTIVIDAD: ORIESGO	
ESPECÍFICO: No usar agua.	

16.- OTRA INFORMACIÓN

Advertencia sobre los recipientes: No use presión para vaciar el envase porque este se puede romper con fuerza explosiva. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionado de tambores, o eliminarlos como es debido. No se utilice el envase para almacenar agua para consumo humano o de animales.

Este producto no está clasificado para peligros en el medio ambiente y salud humana, y no se requiere de un escenario de exposición. Esta ficha de seguridad contiene las medidas de gestión del riesgo apropiadas.

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. Preparado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

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.