


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.	<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:	N/A.	
1.5 Nombre comercial:	Aceites semi-sintéticos para motor de 4 tiempos.	
1.6 Familia química:	N/A.	
1.7 Fórmula:	N/A.	
Código (s):	14928, 14929.	
Clave (s):	ACES-4T-14, ACES-4T-34.	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la muestra

Vías de entrada

Ojos Si

Piel Si

Ingestión Si

Inhalación Si

2.2 Elementos de señalización

Pictograma de peligro

Sin Pictograma

Palabra de advertencia **Atención**. Clasificación GHS 5

Indicaciones de Peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H317 puede provocar una reacción cutánea

H320 provoca irritación ocular

H335 puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia

Prevención

P264 lavarse cuidadosamente con agua después de la manipulación

P270 no comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Respuesta

P301 + P330 + P331 + P312 En caso de ingestión, enjuagarse la boca, no provocar vomito llamar a un centro toxicológico o medico si la persona se encuentra mal

P302 + P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua

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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular. Consulte a un médico.

P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente cumpliendo las autorizaciones nacionales o locales.

Peligros para la salud (Agudos y Crónicos):

Este material no se debería usar para ningún otro propósito que el uso previsto en la Sección 1 sin la asesoría de un experto.

Basado en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado.

Ojos: El material fresco no se espera causar irritación de los ojos. El contacto con material caliente puede causar quemaduras.

Piel: El material a temperatura ambiente no se espera cause irritación de la piel. Contacto con material caliente pueden causar quemaduras.

Ingestión: Este producto no pretende ser toxico por ingestión. En caso de ingestión, no inducir el vómito, llame al médico.

Inhalación: Los vapores de productos calientes pueden ser desagradables y pueden producir náuseas. Retire a la persona al aire fresco si se produce malestar respiratorio.

Signos y Síntomas de Exposición

Ojos: La sobreexposición puede causar irritación.

Piel: La exposición prolongada puede causar dermatitis.

Ingestión: No se espera que sea un problema.

Inhalación: La sobreexposición puede causar mareos, somnolencia, dolor de cabeza y náuseas.

Condiciones Médicas Agravadas por Exposición

Las personas con trastornos en la piel o respiratorios pueden tener sus condiciones agravadas por la sobre exposición a este material.

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:

Componente	CAS No.	CAL-OSHAPEL-TWA (8hr)	ACGIH TLV-TWA (8 HR)	Otros Límites Recomendados	% peso
Aceite de Petróleo Altamente Refinado	Mezcla	5 mg/m ³ para aceite mineral	5 ppm (Como neblina de aceite)	Ninguno	91.0-91.3%
Aditivo	Confidencial	-	-	-	8.7-9.0 %

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:

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. En caso de producirse irritación, visión borrosa o hinchazón que persistiera, obtenga asistencia médica de un especialista.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar con agua y jabón. Maneje con cuidado y deseche de una forma segura. Busque asistencia médica si se presentara irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel y persistiera.

Inhalación: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si el afectado esta inconsciente y: Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Consiga asistencia médica si el afectado presenta un estado de consciencia alterado o si los síntomas no desaparecen.

Las inyecciones accidentales a alta presión en la piel requieren atención médica inmediata. No espere a que se presenten los síntomas.

Ingestión: No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque asistencia médica profesional o envíe al accidentado a un hospital. No espere a que se presenten los síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Antes de intentar el rescate de afectados, se debe aislar el área de todas las posibles fuentes de ignición, incluyendo la desconexión de la alimentación eléctrica. Asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada y compruebe que existe una atmósfera respirable y segura antes de penetrar en espacios confinados.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Efectos Crónicos Potenciales en la Salud

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento y dolor transitorio.

Inhalación: Irritación del conducto respiratorio a causa de exposición excesiva de humos, neblinas o vapor.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: Esta sustancia no es tóxica. La ingestión (tragado) de este material puede causar trastornos gastrointestinales, en este caso los síntomas incluyen: ardor de esófago y estómago, náuseas, vómito y diarrea.

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:

Medios de extinción adecuados: Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma (neblina).

Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores, aún después de que el fuego haya sido extinguido.

Eliminar la fuente de fuga si es posible hacerlo sin riesgo; de no ser posible y en función de las condiciones de incendio, permitir que el fuego arda de manera controlada o proceder a su extinción.

Utilizar como medio de lavado para retirar los derrames de las fuentes de ignición. Debe evitarse la introducción de este producto a vías pluviales, alcantarillas, sótanos o espacios combinados.

En incendio masivo, utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si no es posible, retírese del área y deje que arda.

Aislar el área de peligro, mantener alejadas a las personas innecesarias y evitar situarse en las zonas bajas.

Tratar de cubrir el líquido derramado con espuma, evitando introducir agua directamente dentro del contenedor.

Manténgase siempre alejado de los extremos de los tanques.

Medios de extinción no adecuados: No utilice chorros directos de agua sobre el producto ardiendo, pueden ocasionar salpicaduras y extender el fuego. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Esta sustancia flotara y puede volver a prenderse en la superficie del agua.

Productos peligrosos de la combustión: Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono, Dióxido de Carbono, H₂S, SO_x (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico, compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

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

Precauciones especiales para los bomberos: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de Protección especial para el personal de lucha contra incendio: Los bomberos deberían utilizar respiradores autónomos y equipamiento completo.

Propiedades de Inflamabilidad		
Límites inflamables en aire, (% Volumen)	Parte Superior	0.7
	Parte Inferior	0.9
Punto de Inflamación, COC, °C	230	

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

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

Para personal de no emergencia: Mantenga al personal no implicado fuera del área del vertido. Debe alertarse al personal de emergencia. Excepto en el caso de derrames pequeños, debe evaluarse siempre la factibilidad de cualquier acción y asesorarse, de ser posible, por una persona competente y preparada que se encargue de dirigir la emergencia. Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Evitar contacto directo con el producto. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo.

Nota: las medidas recomendadas se basan en las situaciones de vertidos más probables para este material, sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad) pueden influir considerablemente en la elección de las acciones adecuadas. Por esta razón se debe consultar a los expertos locales cuando sea necesario. Las disposiciones locales pueden asimismo fijar o limitar las acciones a adoptar.

Para personal de respuesta de emergencia: Pequeños vertidos: usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas. Grandes derrames: se debe de usar ropa de trabajo entero de material química y térmicamente resistente. Guantes de trabajo que proporcionen una resistencia química adecuada, especialmente de los hidrocarburos. Nota: los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias. Casco de seguridad, Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática. Gafas y/o protección de la cara, si fueran posibles o se previera la existencia de salpicaduras o contacto con los ojos. Protección respiratoria: Un respirador con mascarilla o máscara que cubra toda la cara con filtro o filtros para vapores orgánicos (y para H₂S cuando sea aplicable). Se puede utilizar un aparato de respiración autónomo (SCBA) según la extensión del vertido y la cantidad previsible de exposición. Si no puede evaluarse completamente la situación, o si es posible falta de oxígeno, únicamente debe emplearse SCBA.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Debe impedirse que el producto llegue a alcantarillas, ríos u otros cuerpos de agua, o espacios subterráneos (túneles, bodegas, etc.) si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles. En caso de contaminación de terreno, retire el suelo contaminado y tráelo de acuerdo con las disposiciones locales.

El suelo y los materiales afectados por el derrame y por los trabajos de limpieza, deberán recibir el tratamiento y/o disposición correspondiente, de acuerdo con lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR), y la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012

Avisar de inmediato a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) y a las autoridades competentes, que ocurrió el derrame, infiltración, descarga o vertido del material peligroso.

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

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Debe absorberse el producto vertido con materiales no combustibles apropiados (tierra seca, arena u otros materiales no combustibles).

Derrame Grande: Contenga mediante diques localizados adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Traslade el producto recuperado y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos Identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo escenarios de exposición.

Información general

Pedir instrucciones especiales antes del uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Utilícelo y almacénelo únicamente en exterior o en zona bien ventilada.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Medidas de protección

No ingerir.

Evítese el contacto con la piel.

Evite respirar humo/niebla. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Prevenir el peligro de resbalamiento.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evite el llenado con salpicaduras de grandes volúmenes.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los líquidos.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Asegúrese de que se han dispuesto las adecuadas medidas de mantenimiento. No debe dejarse que se acumulen los materiales contaminados en el sitio de trabajo y no deben guardarse en los bolsillos. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Cambie las ropas contaminadas al final del turno de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer la legislación nacional o local. Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con contenciones.

adecuadas para el caso de fugas o vertidos. La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los depósitos de almacenamiento lo debe hacer únicamente personal calificado y equipado adecuadamente de acuerdo con lo definido en las disposiciones nacionales, locales o de la empresa.

Almacenar apartado de agentes oxidantes.

Materiales recomendados para los contenedores o su revestimiento se deben utilizar los materiales aprobados concretamente para su uso con este producto.

No apropiado (s): ciertos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores o sus revestimientos dependiendo de la especificación del material y del uso que se destina. Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas. Proteger de la luz del sol. Los contenedores vacíos pueden contener residuos o vapores dañinos, inflamables, combustibles o explosivos. No corte, aplaste, perforo, suelde ni deseche los contenedores a menos que se hayan tomado las precauciones necesarias contra estos peligros.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos Identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo escenarios de exposición.

8.1 Parámetros de control

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Destilados de petróleo	DNEL	Largo plazo Inhalación	5 mg/m3	Trabajadores	Local

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados: La ventilación mecánica y los extractores reducirán la exposición a través del aire.

Utilice materiales resistentes al aceite en la fabricación de equipos de manipulación.

Almacenar bajo las condiciones recomendadas y si se calienta, debería utilizarse un equipo de control de temperatura para evitar el sobrecalentamiento.

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/ facial: Si hay riesgo de salpicaduras, use gafas protectoras.

Protección cutánea

Protección de las manos: Usar guantes protectores resistentes al aceite (p. ej. De caucho nitrilo). Guantes de PVC. Guantes de neopreno.

Protección corporal: Usar ropa de protección cuando exista riesgo de contacto con la piel. Cambie las ropas contaminadas al final del turno de trabajo.

Otra protección cutánea: El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Controles de la exposición del medio ambiente: Emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 1) Apariencia (estado físico, color, etc.): Líquido, ámbar
- 2) Olor: Inodoro/Petróleo ligero.
- 3) Umbral del olor: N/D.
- 4) Potencial de hidrógeno, pH: N/D.
- 5) Punto de fusión/punto de congelación: N/D.
- 6) Punto inicial e intervalo de ebullición: N/D.
- 7) Punto de inflamación: Copa Abierta > 230°C
- 8) Velocidad de evaporación: N/D.
- 9) Inflamabilidad (sólido/gas): N/D.
- 10) Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: N/A.
- 11) Presión de vapor (mm Hg):N/D.
- 12) Densidad de vapor: N/D.
- 13) Densidad relativa: 0.86 típico.
- 14) Solubilidad(es): Nula.
- 15) Coeficiente de partición n-octanol/agua: N/D.
- 16) Temperatura de ignición espontánea: N/A.
- 17) Temperatura de descomposición: N/D.
- 18) Viscosidad típica: Cinemática (100°C): 10 mm²/s
- 19) Peso molecular: N/D.
- 20) Otros datos relevantes: N/A.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

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: Agente oxidante.

10.5 Materiales incompatibles: Mantener alejado de fuentes de calor extremo y de agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso:

La evaluación toxicológica de este producto está basada en un conocimiento de los componentes y de la toxicidad de productos similares.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo)	CL50 inhalación	Rata	>5,53 mg/l	4 horas
	Polvo y nieblas	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	>5000 mg/kg	-

Conclusión/resumen Baja toxicidad aguda

Irritación/corrosión

Piel: No irritante para la piel.

Ojos: irritante leve.

Respiratoria: No disponible.

Sensibilizador

Piel: No sensibilizador para la piel

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Peligro de aspiración: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Inhalación: Irritación del conducto respiratorio a causa de exposición excesiva a humos, neblinas o vapor.

Ingestión: Esta sustancia no es tóxica. La ingestión (tragado) de este material puede causar trastornos gastrointestinales, en este caso los síntomas incluyen: ardor de esófago y estómago, náuseas, vómito y diarrea.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento y dolor transitorio.

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

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogénesis: No se espera que produzca cáncer

Muta génesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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:

La evaluación toxicológica de este producto no ha sido específicamente determinada la información está basada en un conocimiento de los componentes y de la ecotoxicidad de productos similares.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Destilado de petróleo	Agudo EC50>100 mg/l	Pescado	96 horas
	Agudo IC50>100 mg/l	Algas	48 horas

Conclusión/resumen

Los datos de toxicidad acuática en los aceites de base corresponden a valores LC50 de > 100 mg/l, que es considerado como de baja toxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No es fácilmente biodegradable. Inherentemente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación: El producto tiene un potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo: Componente de base lubricante de baja solubilidad en agua, se espera que flote en agua y migre a tierra; si se produce contacto con el suelo se adsorberá fuertemente en partículas presentes.

12.5 Otros efectos adversos:

Los vertidos pueden formar una película sobre las superficies de agua, ocasionando daños físicos a los organismos. La transferencia de oxígeno puede también verse perjudicada.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Las recomendaciones sobre disposición se basan en el material tal como fue suministrado. La disposición debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del material al momento de la disposición. La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos Identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo escenarios de exposición.

Métodos de eliminación

Cuando sea posible (por ejemplo, en ausencia de contaminación importante) es posible y recomendable, el reciclado de la sustancia que se haya utilizado. Esta sustancia puede ser quemada o incinerada, cumpliendo las autorizaciones nacionales o locales, los límites de contaminación aplicables, las disposiciones relativas a seguridad y la legislación sobre la calidad del aire. Sustancia contaminada o de desecho (no reciclable directamente): La eliminación puede efectuarse directamente o mediante entrega a organizaciones habilitadas para el tratamiento de residuos. La legislación nacional puede identificar una determinada organización y/o establecer los límites de composición y los métodos para la recuperación o la eliminación.

13.2 Información reguladora sobre disposición

Información de RCRA: En nuestra opinión, el producto sin usar no está incluido específicamente por la Agencia de Protección Ambiental EPA (por sus siglas en inglés) como un desperdicio peligroso (40 CFR, PART 261D), ni su fórmula contiene materiales que estén listados como residuos peligrosos. No muestra las características peligrosas de inflamabilidad, corrosividad o reactividad y no está formulado con contaminantes como lo define la TCLP- Toxicity Characteristic Leaching Procedure. Sin embargo, este producto puede ser regulado

Advertencia de recipiente vacío Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

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: De acuerdo con DOT: No es peligroso en el sentido de las normas de transporte.

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): No Aplica.

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo con ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA:

TERRESTRE (DOT): No está regulado para transporte terrestre.

TERRESTRE (TDG): No está regulado para transporte terrestre.

MARINO (IMDG): No está regulado para transporte marítimo de acuerdo con el código IMDG.

AIRE (IATA): No está regulado para transporte aéreo.

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:

Cuando se usa para el propósito previsto, este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con el criterio OSHA.

EPCRA SECCIÓN 302: Este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

CERCLA: Este material no está sujeto a algún reporte especial bajo los requisitos de la Ley Completa de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA por sus siglas en inglés). Contacte a las autoridades locales para determinar si aplican otros requerimientos.

SARA (311/312) Categorías de riesgos reportables: Ninguno.

SARA (313) Inventarios de descargas tóxicas: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de notificación del proveedor del Programa de Liberación de Tóxicos SARA 313.

16.- OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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.