

Fecha de Revisión:

19 de marzo de 2026

Nivel del Documento:

F

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:	ND	
1.5 Nombre comercial:	Limpiador de carburador	
1.6 Familia química:	ND	
1.7 Fórmula:	ND	
Código (s):	17111, 103828	
Clave (s):	KC-470, KC-350	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaración de peligrosidad

	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H223	Aerosol extremadamente inflamable	Aerosoles inflamables	1
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta	Aerosoles	3
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Toxicidad aguda por vía cutánea	3
H320	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos Inflamables	3
Pictogramas 		Palabra de Advertencia: PELIGRO	

Consejos de prudencia.

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 + P284 Usar guantes y equipo de protección para los ojos, si la ventilación es insuficiente llevar mascarilla.

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.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 Evitar respirar el vapor o el aerosol.

P262 Evitar todo contacto con los ojos.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P332+P13 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de solventes				
Ingredientes	CAS No.	Conc. (%)	No. ONU	Sinónimos
Tolueno	108-88-3	65 - 75 %	1294	---
Hexano	110-54-3		---	---
Metanol	67-56-1		1230	---
Acetona	67-64-1		---	---
Gas Propelente	Mezcla Confidencial	25 - 35 %	No Aplica	---

4.- PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.

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.

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, máscaras de bolsillo u otros dispositivos de ventilación. Después de dar auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades de Inflamabilidad: El producto es altamente inflamable con el gas propelente.

Medios de Extinción: CO₂, espumas, sustancias químicas secas como arcillas, bentonitas, etc.

Procedimientos Especiales de Extinción de Incendios: No entre en espacios confinados, no intente rescate si es un espacio confinado.

Incendios anormales o peligros de explosión: No suelde, caliente o perforo el contenedor donde se encuentre el aerosol, ya que este material puede explotar con violencia si se calienta lo suficiente por el aumento de presión.

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.

Consejos para bomberos: Evacúe el área. Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados por agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar. 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

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: Eliminar toda fuente de ignición, muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza y recolección del material. Evitar respirar nieblas o vapores. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Precauciones medio ambientales

Derrame en superficies: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Colocar en el área del derrame productos absorbentes autorizados por las regulaciones estatales, 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. Advierta a otras embarcaciones. Solicite el asesoramiento de un especialista. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de manipulación: Suministrar una ventilación adecuada. Evite respirar las emanaciones, humos, gas y vapores. Los periodos de exposición a altas temperaturas deben minimizarse. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Ver consejos de Prudencia en el Punto 2.

Medidas para su almacenamiento: Almacene en un recipiente cerrado, destine espacios y lugares ventilados, para su almacenamiento, en donde se proteja de la luz directa del sol, identifique con códigos de riesgo, no se exponga al fuego, chispas o fuentes de calor, ni suelde o perforo 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

Límites de exposición en el trabajo:

Gas Propelente LEP (Limite de exposición permisible): 1,000 PPM.

CL50 (Rata): >5,000 mg/kg * 8 Horas DL: No determinado

Protección respiratoria: No se requiere para su manipulación. Usar mascarilla solo si el espacio es confinado o de baja ventilación con una exposición prolongado.

Protección de los ojos: Anteojos de seguridad.

Protección de piel: Uso de guantes.

Medidas de higiene: Lava ojos.



9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico y color, entre otros):	Líquido transparente ligeramente amarillo.
Olor:	Característico a lubricante y solvente.
Umbral del olor:	No aplica.
pH:	No aplica.
Punto de fusión/ punto de congelación:	-95°C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No aplica.
Punto de inflamación:	-10°C
Velocidad de evaporación:	No aplica.
Inflamabilidad (sólido o gas):	No aplica.
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad:	1.2 a 6.8 % (Volumen en el aire).
Presión de vapor:	No aplica.
Densidad de vapor:	No aplica.
Densidad relativa:	0.763 (g/cm3)
Solubilidad(es):	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No Aplica.
Temperatura de ignición espontánea:	No Determinado.
Temperatura de descomposición:	No Determinado.
Temperatura de fusión:	-95°C
Presión del producto envasado:	70 psi
% De volatilidad;	No Determinado.

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

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Polimerización: No producirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: Fuentes de calor y altas temperatura

Productos de descomposición térmica: Monóxido de carbono, bióxido de carbono, humo y otros productos de combustión incompleta. Este producto no se descompone a temperatura ambiente.

Reactividad: El producto reacciona agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones producidas con este tipo de compuestos no son violentas

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

		DOSIS
Ingestión.	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 médica.	LD50 > 5,045 mg/Kg en rata.
Inhalación.	La inhalación prolongada puede resultar nociva debido a que los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas, así como somnolencia y vértigo.	LD50 > 5,045 mg/Kg en rata.
Contacto con la piel.	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación cutánea.	LD50 > 5,045 mg/Kg en rata.
Contacto con los ojos.	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón. La exposición prolongada y en repetidas ocasiones puede causar una irritación crónica en los ojos.	---
Carcinogenicidad.	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	---
Toxicidad para la reproducción.	No es clasificado como toxico reproductivo. No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	---
Toxicidades sistemática específica (Única/ Repetidas)	No determinado.	---

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ligeramente 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.

Degradabilidad.

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

Movilidad.

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación
No hay información disponible.

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

Reglamentaciones nacionales e internacionales:

DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos): No regulado

IMO (Organización Marítima Internacional) /IMDG (Código Internacional Marítimo de mercancías Peligrosas): Nombre de expedición AEROSOL //UN 1950 // clase o división 2.

ICAO (Organización de Aviación Civil internacional) /IATA (Asociación de Transporte aéreo internacional): Clase de riesgo = Aerosol inflamable categoría 2.

Número ONU: 1950 – Aerosoles.

Para producto clasificado como peligroso para transporte:

Número ONU: 1950

Nombre apropiado para embarque: Aerosoles

Clase de riesgo: 2

Clase de transporte: 2.1

Etiqueta de transporte.



15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Federal EE. UU Ley de Control de Sustancias Tóxicas, TSCA – Toxic Substances Control.	Todos los ingredientes figuran en el inventario de la TSCA o están exentos.
Ley Amplia de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability CERCLA	Acetona (5000 lbs), Tolueno (1000 lbs), Metanol (5000 lbs)
Sección 313 Sustancias químicas tóxicas	Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a las exigencias de reporte de la Sección 313 del Título III de la ley “Superfund Amendments and Reauthorization Act” de 1986 y 40 CFR Parte 372: Tolueno (< 30%), Metanol (< 20%)
Ley del Aire Limpio. Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos.	Tolueno, Metanol

Código SIMAR

Inflamabilidad 4

Salud 2

Reactividad 0

Riesgo específico

Número ONU: 1950

*envase presurizado

16.- OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento la suministra TRUPER S.A DE C.V., basada en la información suministrada por nuestros proveedores, por lo tanto, dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. 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.