





		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: D	FECHA DE EMISIÓN: 21 de Noviembre del 2023
<small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Limpiador de carburador, 470ml (16oz), Truper				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	17111	ITEM (S):	KC-470		
2. Composición/información sobre los componentes					
Mezcla de solventes.					
Ingrediente	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	---	
3.-Identificación de riesgos					
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/irritaciónocular	2A		
Pictogramas		Palabra de Advertencia			
		PELIGRO			
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 la parte del cuerpo que entró en contacto 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 ó 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.				
4. - Medidas de primeros auxilios					
Ojos	Lave cuidadosamente con aguadurante 15 minutos. Retire los lentes de contacto. Continúe el lavadosi 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, mascarar y protección para los ojos, si da RCP utilice boquillas, bolsa de reanimación, mascarar 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 alta mente inflamable con el gas propelente.				
Medios de extinción	CO2, espumas, sustancias químicas seca 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 soldé ó caliente 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 cercas 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.				

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		<small>NIVEL:</small> D	<small>FECHA DE EMISIÓN:</small> 21 de Noviembre del 2023
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			<small>IMAGEN DEL PRODUCTO</small> 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Limpiador de carburador, 470ml (16oz), Truper				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	17111	ITEM (S):	KC-470		
6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental o fuga accidental:					
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Precauciones medioambientales 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</p>					
7.- Manipulación y almacenaje:					
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, destíne 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 sude 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 ó de baja ventilación con una exposición prolongada.				
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);	Inflamable con gas propelente				
Límites 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;	60 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.					

		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: D	FECHA DE EMISIÓN: 21 de Noviembre del 2023
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Limpiador de carburador, 470ml (16oz), Truper				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	17111	ITEM (S):	KC-470		
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 con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones producidas con este tipo de compuestos no son violentas.					
11. Información Toxicológica					
Ingestión	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 > 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 efector reproductivos o al desarrollo.		----		
Toxicidad es 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 sobre la eliminación del producto:					
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.					

		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: D	FECHA DE EMISIÓN: 21 de Noviembre del 2023
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Limpiador de carburador, 470ml (16oz), Truper				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	17111	ITEM (S):	KC-470		

14.- Información sobre transporte:

Reglamentaciones nacionales e internacionales: DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos) Número ONU: 1950 – Aerosoles
 IMO (Organización Marítima Internacional)/IMDG (Código Internacional Marítimo de mercancías Peligrosas) Clase de riesgo – Aerosol inflamable categoría 2. Número ONU: 1950 - Aerosoles.
 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
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.

REVISIÓN			
NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera emisión	30 de Marzo del 2015	Jose Juan Castillo
B	En la sección de componentes principales, se agrega el porcentaje de cada solvente incluido	25 de Abril del 2017	Violeta Hernández González
C	Se actualizó formato e información	05 de Septiembre del 2018	Jose Juan Castillo
D	Actualización de Información	21 de Noviembre del 2023	Wendy Priscila Valdespino Cejudo
REVISADO POR: Evaristo Marcos Cruz Sánchez		APROBADOR POR: Jesus Sandoval Uribe	
GERENTE DE PRODUCTO		DIRECTOR DE INGENIERÍA	

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.

FO-COS-001 Rev.1