

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel D	Fecha emisión: 11 de Noviembre del 2022
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELEFONO DE EMERGENCIA	((761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/A				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SELLADOR DE LLANTAS				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	HIDROCARBUROS				
1.7 FORMULA	NO APLICA				
CODIGO	10940, 101723	CLAVE	INF-12, INF-20		

## 2.- Identificación de los peligros:

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

### Consejos de Prudencia

<b>P312</b>	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
<b>P337+P313</b>	Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico.
<b>P370+P378</b>	En caso de incendio, utilizar extintores de CO2, espumas, sustancias químicas secas como arcillas y bentonitas.
<b>P210</b>	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
<b>P264</b>	Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
<b>P280 + P284</b>	Usar guantes y equipo de protección para los ojos, si la ventilación es insuficiente llevar mascarilla.
<b>P305 + P351 + P338</b>	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.
<b>P403</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado
<b>P501</b>	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.
<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños
<b>P211</b>	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición
<b>P251</b>	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
<b>P261</b>	Evitar respirar el vapor ó el aerosol.
<b>P262</b>	Evitar todo contacto con los ojos.
<b>P410+P412</b>	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
<b>P332+P13</b>	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

## 3.-Composición/información sobre los componentes:



Mezcla de agua y elastómeros, que forman una emulsión para sellar fugas o pinchaduras.				
Ingrediente	No. CAS	Conc. (%)	No. ONU	Sinónimos
Agua	7732-18-15	69 – 72 %	N/A	N/A
Latex	9006 - 04 - 06		N/A	<b>Caucho</b>
Amoniaco	7664-41-7		1001	N/A
Gas Propelente Butano Propano	106-97-8 74-98-6	28 – 31 %	1011 1978	N/A

## 4.-Primeros auxilios:

<b>Ojos</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
<b>Ingestión</b>	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, consulte a un médico.
<b>Aviso para la protección de las personas que dan los primeros auxilios</b>	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:

<b>Propiedades de inflamabilidad</b>	El producto es alta mente inflamable con el gas propelente.
<b>Medios de extinción</b>	CO2, espumas, sustancias químicas seca como arcillas, bentonitas, etc.
<b>Procedimientos especiales de extinción de incendios</b>	No entre en espacios confinados, no intente rescate sí es un espacio confinado.
<b>Incendios anormales o peligros de explosión</b>	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.
<b>Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla</b>	Productos peligrosos de la combustión como lo son aldehídos, óxidos de carbono, humos, gases y óxidos de azufre.
<b>Consejos para bomberos</b>	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.

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel D	Fecha emisión: 11 de Noviembre del 2022
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELEFONO DE EMERGENCIA	((761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/A				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SELLADOR DE LLANTAS				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	HIDROCARBUROS				
1.7 FORMULA	NO APLICA				
CODIGO	10940, 101723	CLAVE	INF-12, INF-20		

### 6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

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

#### 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 con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición

En caso de derrame utilice goggles para salpicaduras, guantes, mandil, respirador para vapores

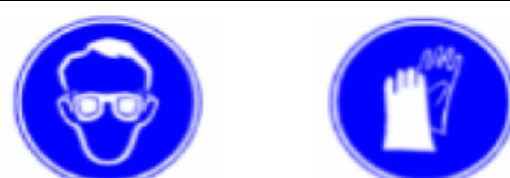


### 7.-Manejo y almacenamiento:

<b>Medidas de manipulación</b>	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.
<b>Medidas para su almacenamiento</b>	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 sude o perfore el recipiente. Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.
<b>Incompatibilidad</b>	No es compatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes y es insoluble e inmisible en agua.

### 8.- Controles de exposición/protección personal:

<b>Límites de exposición en el trabajo</b>	Límite permisible ponderado (LPP): 20 ppm. - Límite permisible absoluto (LPA): No disponible. - Límite permisible temporal (LPT): 35 ppm. - Gas Propelente LEP (Limite de exposición permisible): 1,000 PPM. - CL50 (Rata): >7,738 mg/kg DL: No determinado
<b>Protección Respiratoria</b>	No se requiere para su manipulación. Usar mascarilla solo si el espacio es confinado ó de baja ventilación con una exposición prolongada.
<b>Protección de los Ojos</b>	Anteojos de seguridad.
<b>Protección de Piel</b>	Uso de guantes.
<b>Medidas de higiene</b>	Lava ojos.



### 9.- Propiedades físicas y químicas:

<b>Apariencia;</b>	Líquido blanco lechoso	<b>Presión de vapor;</b>	17.546 mmHg a 20°C
<b>Olor;</b>	Característico a amoníaco	<b>Densidad de vapor;</b>	N/A
<b>Umbral del olor;</b>	N/A	<b>Densidad relativa;</b>	0.9930 (g/cm3)
<b>pH;</b>	N/A	<b>Solubilidad(es);</b>	Insoluble en agua
<b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>	0 °C	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua;</b>	N/A
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>	N/A	<b>Temperatura de ignición espontánea;</b>	>180°C
<b>Punto de inflamación;</b>	150 °C (Sin gas propelente)	<b>Temperatura de descomposición;</b>	N/D
<b>Velocidad de evaporación;</b>	N/A	<b>Presión del producto envasado:</b>	75 Psi
<b>Inflamabilidad (sólido o gas);</b>	Inflamable con gas propelente	<b>% De volatilidad;</b>	N/D
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;</b>	No determinado (Volumen en el aire).	<b>Temperatura de fusión</b>	0 °C



**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:



<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales
<b>Polimerización</b>	No producirá polimerización peligrosa.
<b>Condiciones a evitar</b>	Fuentes de calor y altas temperatura
<b>Productos de descomposición térmica</b>	Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono, humo y otros productos de combustión incompleta. Este producto no se descompone a temperatura ambiente.
<b>Reactividad</b>	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:

		<b>Dosis</b>
<b>Ingestión</b>	En caso que esto ocurra, puede ocasionar mal estar gastrointestinal, (irritación, nauseas, vómitos o diarrea) leves a severos, por lo que se requerirá de atención medica.	LD50 > 3,500 mg/Kg en rata.
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva debido a que los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y nauseas, así como somnolencia y vértigo.	LD50 > 7,738 mg/Kg en rata.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación cutánea.	LD50 > 5,000 mg/Kg en rata.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.	N/A
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	N/A

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel D	Fecha emisión: 11 de Noviembre del 2022
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 	
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELEFONO DE EMERGENCIA	((761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/A				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SELLADOR DE LLANTAS				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	HIDROCARBUROS				
1.7 FORMULA	NO APLICA				
CODIGO	10940, 101723	CLAVE	INF-12, INF-20		

Toxicidad para la reproducción	No es clasificado como toxico reproductivo. No se espera que este producto cause efector reproductivos o al desarrollo.	N/A
Toxicidad es sistemática específica (Única /Repetidas).	N/D	N/A

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel D	Fecha emisión: 11 de Noviembre del 2022
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.				
1.2 DIRECCIÓN	PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
1.3 TELEFONO DE EMERGENCIA	((761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	N/A				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	SELLADOR DE LLANTAS				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	HIDROCARBUROS				
1.7 FORMULA	NO APLICA				
CODIGO	10940, 101723	CLAVE	INF-12, INF-20		


### 12.- Información ecotoxicológica:

Ligeramente toxico para la vida acuática (Ver apartado de movilidad).	
<b>Degradabilidad.</b>	Biodegradación: Se prevé que sea inherentemente biodegradable
<b>Movilidad.</b>	Los polímeros son inmiscibles, 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 permita su entrada a desagües, ríos, lagos y otras fuentes de agua. Evite la contaminación de los mantos freáticos.
<b>Potencial de bioacumulación.</b>	Posee leve potencial para bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

### 13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

<b>Consideraciones de eliminación</b>	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:

<b>Reglamentaciones nacionales e internacionales:</b>	
<b>DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos)</b>	Número ONU: 1950 – Aerosoles
<b>IMO (Organización Marítima Internacional)/IMDG (Código Internacional Marítimo de mercancías Peligrosas)</b>	Clase de riesgo = Aerosol inflamable categoría 2. Número ONU: 1950 - Aerosoles
<b>ICAO (Organización de Aviación Civil internacional) /IATA (Asociación de Transporte aéreo internacional)</b>	Clase de riesgo = Aerosol inflamable categoría 2. Número ONU: 1950 – Aerosoles
<b>Para producto clasificado como peligroso para transporte:</b>	Número ONU: 1950 Nombre apropiado para embarque: Aerosoles Clase de riesgo: 2 Clase de transporte: 2.1
<b>Etiqueta de transporte.</b>	

### 15.- Información Reglamentaria:

Secretaría de Comunicaciones y transportes (SCT) – NOM-002-SCT2/1994 (México)  
 Información general para la transportación de embarques.  
 Nombre para transportación: Aerosol inflamable Número ONU: 1950 Clase/División: 2.1  
 Cantidad Limitada: 1000 ml por bote Se puede transportar como cantidad limitada  
 U.S. Department of Transportation (DOT) 49 – CFR 172 General Transportation  
 Information for Shipments  
 Shipping name: Consumer Commodity, ORM-D UN Number: N/A Class/Division: N/A Packing  
 Group (PG): N/A Label: FLAMMABLE CONTENTS UNDER PRESSURE  
 International Water Transportation – IMDG CODE General Transportation Information for Shipments  
 Shipping name: Aerosol, flammable, n.o.s. UN Number: UN 1950 Class/Division: 2.1 Packing  
 Group (PG): N/A Limited Quantity: 1000 ml per can LIMITED QUANTITY MAY BE USED FOR MARITIME TRANSPORTATION, ACCORDING TO IMDG CODE, 3.2 COLUMN 7

### 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.**

N/A: No Aplica  
 N/D: No Determinado.  
 CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.  
 IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas  
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
 ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional,  
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos  
 IMO: Organización Marítima Internacional  
 CFR: Código Federal de Regulaciones

REVISIÓN			
NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Documento nuevo	12 de Marzo de 2013	Esmeralda Ojeda Leal.
B	Se actualizo formato	17 de enero de 2018	Jose Juan Castillo
C	Se actualizó formato e información	25 de Octubre de 2018	Jose Juan Castillo
D	Se actualiza la información de sección 3: Composición/información sobre los componentes. Se agrega el ítem INF-20.	11 de Noviembre del 2022	Arianne Marisol Ochoa Romero
<b>REVISADO POR:</b> Nancy Yesenia Gutierrez Ingeniero de Producto		<b>APROBADO POR:</b> Oscar Espejel Gerente de producto	

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.