


		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel E	Fecha emisión: 31 de Agosto del 2018
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.			<b>IMAGEN</b> 	
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	N/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Aceite Aflojatodo				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	13468, 13469, 13470, 13471, 13472	ITEM (S):	WT-110, WT-240, WT-350, WT-400, WT-550		
<b>2. Identificación de los peligros</b>					
Líquido inflamable peligro de incendio o explosión, en presencia de calor, chispas o llamas.					
Líquido derivado del petróleo puede contener compuestos cancerígenos como ingrediente o con impurezas.					
Declaración de peligrosidad	Nocivo en caso de inhalación Provoca irritación ocular Puede provocar una reacción alérgica cutánea Nocivo para los organismos acuáticos				
Precauciones	Evitar respirar polvo, humo, gas, niebla, vapores, rocío. Utilícelo solo al aire libre o en lugares bien ventilados. Use guantes de trabajo, protección para los ojos, lavarse después de usar. Evite arrojarlo al medio ambiente.				
Sistema Globalmente Armonizado H223 Aerosoles inflamables categoría 2 H226 Líquidos inflamables categoría 3	 		<b>ATENCIÓN</b> Líquido y vapor Inflamables		<b>ATENCIÓN</b> Nocivo por ingestión, Contacto e inhalación
<b>3. Composición/información sobre los componentes</b>					
Mezcla compleja de hidrocarburos [C9-C12], Parafinas, Ciclo-parafinas, y aromáticos.					
	<b>Ingrediente</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Conc. (%)</b>	<b>No. ONU</b>	<b>Sinónimos</b>
	Nafta	8052-41-3	85 - 95	1268	Solvente, Nafta VMP, Stoddard, Espíritu Mineral
	Aditivos	Confidencial	03-05	----	----
<b>4. Primeros auxilios</b>					
Ojos	Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe el lavado. Si la irritación en el ojo persiste, acuda al médico				
Piel	Lave con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel o erupción: acudir al médico. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.				
Inhalación	Lleve a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.				
Ingestión	Trate según los síntomas. Obtenga atención médica. No provocar el vomito.				
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.				
<b>5. Medidas contra incendios</b>					
Punto de Inflamabilidad	63°C (DEL PRODUCTO sin gas propelente). ALTAMENTE INFLAMABLE con el gas propelente hidrocarburo (Producto presurizado con una, mezcla de gas propano-butano).				
Medios de Extinción	CO2 , substancia química seca, o espuma, puede usarse, agua para enfriar y proteger el material expuesto				
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, el material puede incendiarse con violencia si se calienta suficiente				
<b>6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental</b>					
Precaución personal, equipo de protección y procedimiento de emergencia	Deben usarse equipos de protección personal. Ventile el área si el derrame se tiene en un espacio confinado o si el área está mal ventilada. Limpie el derrame a la brevedad posible con materiales absorbentes o recójalo de ser posible con bombeo.				
Precaución medioambiental y procedimientos de protección.	Tome las medidas necesarias para evitar escapes al medio ambiente. Evite el derrame en suelos, alcantarillados, canales fluviales ni aguas subterráneas. El material contaminado deberá confinarse en tiraderos autorizados en contenedores desechables. Reporte los derrames a las autoridades federales o estatales conforme se le exijan o corresponda.				
<b>7. Manejo y almacenamiento</b>					
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.				
Medidas para su Almacenamiento	Deseche los envases o recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.				
	Destine espacios y lugares especiales, para su almacenamiento y fácil acceso, identifique con códigos de riesgo no se exponga a fuego, chispas o fuentes de calor, ni suelde o perfore el recipiente.				
	Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.				
<b>8. Controles de exposición/protección personal</b>					
Límites de exposición en el trabajo	CL50 rata: 8,200 mg/m3 /8 h DL50 No Determinado				
Protección Respiratoria	Use un respirador con cartuchos de vapores orgánicos o equipo de respiración autónomo.				
Protección de los Ojos	Anteojos de seguridad.				
Protección de Piel	Ropa de protección personal, botas de caucho, delantal, guantes y overol.				
Medidas de higiene	Lava ojos y ducha				
<b>9. Propiedades físicas y químicas</b>					
Valores del Producto sin Presurizar (Sin gas propelente)					
Rango de ebullición:	149 – 213 °C	Temperatura de fusión:	-49 °C		
Temperatura de inflamación:	63 °C	Temperatura de auto ignición:	229 °C		
Densidad a 15.6 °C:	0.791 gr/ml	Densidad de vapor (aire = 1):	3.5		
Peso molecular:	No aplica	Velocidad de evaporación (ac.de butilo 1):	< 0.1		
Solubilidad en agua % peso a 25 °C:	< 0.01 (Insoluble)	Presión de vapor mmHg a 20 °C:	1.6		
% de volatilidad:	100	Límite inferior de inflamabilidad:	0.70%		
Límite superior de inflamabilidad:	5.50%	Estado físico, color y olor:	Líquido claro ámbar, de olor similar a vainilla		

 <b>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</b>		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		Nivel E	Fecha emisión: 31 de Agosto del 2018
<b>1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b>		TRUPER, S.A. DE C. V.			<b>IMAGEN</b>  
<b>1.2 DIRECCIÓN</b>		PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
<b>1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>		(761) 78 29 100			
<b>1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO</b>		N/D			
<b>1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO</b>		Aceite Aflojatodo			
<b>1.6 FAMILIA QUÍMICA</b>		N/D			
<b>1.7 FÓRMULA</b>		N/D			
<b>CÓDIGO (S):</b>		13468, 13469, 13470, 13471, 13472	<b>ITEM (S):</b>	WT-110, WT-240, WT-350, WT-400, WT-550	
<b>10. Estabilidad y reactividad</b>					
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.				
<b>Incompatibilidades</b>	Agentes oxidantes fuertes.				
<b>Condiciones a evitar</b>	Descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición.				
<b>Productos de descomposición térmica</b>	Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono.				
<b>11. Información toxicológica</b>					
<b>Inhalación</b>	Vapores o nieblas causan irritación de los ojos y del tracto respiratorio. Dolor de cabeza, mareos, confusión, fatiga, somnolencia y pérdida de conciencia.				
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y dermatitis. Por ser desengrasante de la piel puede agravar las condiciones en las dermatitis existentes. Por contacto prolongado con la ropa húmeda puede causar quemaduras y ampollas.				
<b>Contacto con los ojos</b>	En forma de líquido, vapores o nieblas puede causar irritación leve y temporal pero no causa daño a los tejidos de los ojos.				
<b>Ingestión</b>	Toxicidad oral baja. Muy peligroso si es aspirado o si ingresa por los pulmones, aun en pequeñas cantidades, lo cual puede ocurrir durante la ingestión o el vomito, pudiendo ocasionar daños pulmonares leves a severos, e incluso la muerte.				
<b>Efectos crónicos</b>	Dolor de cabeza, mareos, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, náuseas.				
<b>Carcinogenicidad</b>	Como derivado de petróleo puede contener ingredientes o impurezas de compuestos cancerígenos. No se han reportados efectos reproductivos, mutagénicos, teratogénicos.				
<b>12. Información ecotoxicológica</b>					
Toxico para la vida acuática. No permita su entrada a desagües, ríos y otras fuentes de agua, flota y evita la oxigenación de las aguas, perjudicando a los organismos.					
<b>13. Información relativa a la eliminación de los productos</b>					
<b>Consideraciones de eliminación</b>	Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacional. Reutilice o envíelo a incineración en un horno adecuado que tenga licencia ambiental.				
<b>14. Información relativa al transporte</b>					
<b>Transportación</b>					
Etiquete adecuadamente los contenedores, carro tanques, y manténgalos cerrados; No lo transporte junto con productos explosivos (clase 1), Gases tóxicos (2.3), sustancias oxidante (5.1), peróxidos (5.2), sustancias toxicas (6.1), apague el motor cuando cargue y descargue. No fume en el vehículo, ni a menos de 7.5 mts., conecte a tierra el vehículo o el carro tanque al momento de descargar. Verifique fugas y derrames del producto.					
<b>Reglamentaciones nacionales e internacionales:</b>	Terrestres:		Número ONU: 1950 – Aerosoles		
	Marítimo: (IMDG ENMIENDA 38-16)		Clase de riesgo = 2.1 Gases inflamables Número ONU: 1950- Aerosoles		
	Aéreo: (ICAO/IATA)		Clase de riesgo = 2.1 Gases inflamables 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 Subclase de riesgo: 2.1		
<b>15. Información reglamentaria</b>					
Líquido y vapor inflamable, peligro de incendio y explosión, posibles efectos cancerígenos, toxico organismos acuáticos, puede provocar daño pulmonar si se inhala, la exposición prolongado, puede ocasionar grietas en la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños, en caso de ingestión no provocar el vomito					
<b>16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad</b>					
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.					
N/A: No Aplica. N/D: No Determinado. CAS: Chemical Abstract Service Number. ONU: Número asignado por la Organización de Naciones Unidas. DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos. IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas. ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional. IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.					

## REVISIÓN

NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera emisión	15 de Enero del 2013	Esmeralda Ojeda Leal
B	Se agrego código 14920 y clave WT-400M	16 de Abril del 2014	Esmeralda Ojeda Leal
C	Se actualizo información	6 de Octubre del 2015	Juan Castillo Trujillo
D	Se actualizo información	15 de Diciembre del 2017	Juan Castillo Trujillo
E	Se actualizó formato e información	31 de Agosto del 2018	Juan Castillo Trujillo
<b>REVISADO POR:</b> Juan Castillo Trujillo <b>Ingeniero de Producto</b>		<b>APROBADO POR: :</b> Juan Castillo Trujillo <b>Ingeniero de Producto</b>	

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.