

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel D	Fecha emisión: 28 de Octubre de 2023
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 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	Aceite Lubricante				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Aceite sintético para motor de dos tiempos				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	Lubricante				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	17624, 17625, 14991	CLAVE (S):	ACES-5, ACES-20, ACES-2		
2.- Identificación de los peligros:					
1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:		No clasificado de acuerdo a Sistema Global Armonizado			
2) Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:		Etiquetado GHS. Palabra de advertencia (GHS): Ninguna Indicaciones de peligro (GHS): Ninguna Consejos de prudencia (GHS): Ninguno			
3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:		Evite el contacto prolongado o repetido con el fluido usado.			
3.- Composición/información sobre los componentes:					
Aceite sintético para motores 2 tiempos					
Ingrediente	No. CAS	Conc. (%)	Límites de exposición- Nombre Químico No. CAS % Vol. ref STPS-CPT OSHA- PEL ACGIH-TLV		
Aditivos	Mezcla	8.5	TLV 5 mg/m ³		
Básicos	Mezcla	91.5	TLV 10 mg/m ³		
4.- Primeros auxilios:					
1) Descripción de los primeros auxilios:					
INHALACIÓN:	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico. Retire a la víctima de la fuente de exposición.				
OJOS:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.				
PIEL:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Quitarse de inmediato la ropa contaminada y lavar completamente el área de contacto con agua y jabón.				
INGESTIÓN:	No inducir el vómito. En caso de vómito, esté atento a la dificultad de respiración y conseguir atención médica inmediata. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.				
2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:	Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación. Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.				
3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:	Nota al médico: Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.				
5.- Medidas contra incendios:					
1) Medios de extinción apropiados:	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos. PROCEDIMIENTO PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS: Usar el rociador con agua para enfriar los recipientes y las estructuras expuestas al incendio para proteger al personal. Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición. No arrastrar a sistemas de alcantarillado u otro sistema de drenaje. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: Usar traje normal de bombero con aparato de respiración autónomo. RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS NOCIVOS DE LA COMBUSTION: Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica pueden desprenderse sustancias irritantes o tóxicas. Los bomberos expuestos deben usar mascarillas y equipo protector.				
2) Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica puede ser liberado de sustancias irritantes o tóxicas. Los bomberos expuestos deben usar máscaras y equipos de protección.				
3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIOS: Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes y estructuras expuestas al fuego para proteger al personal Utilice agua para eliminar los derrames lejos de fuentes de ignición. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Utilizar equipo autónomo de respiración.				
6.- Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:					
1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Para el personal de emergencias Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar mascara antigases aprobada por (NIOSH). Utilizar gafas de seguridad GUANTES Y ROPA: Use guantes de protección adecuados OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Mascarillas, delantal con cubierta para brazos, etc.				
2) Precauciones relativas al medio ambiente:	MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Este material no está considerado como desecho peligroso al momento de su disposición por las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera corrosivo tóxico inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso si se mezcla o se pone en contacto con desechos peligrosos.				
3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	GENERAL: Detenga la fuga si es posible hacerlo sin correr riesgo. Fuga Pequeña: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior disposición. DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior eliminación y confinación.				

		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel	Fecha emisión:
<small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>				D	28 de Octubre de 2023
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 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	Aceite Lubricante				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Aceite sintético para motor de dos tiempos				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	Lubricante				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	17624, 17625, 14991	CLAVE (S):	ACES-5, ACES-20, ACES-2		
7.- Manejo y almacenamiento:					
1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. PRECAUCIONES: Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento MANEJO: Para su estibada usar carretillas con elevadores y/o diablillos para tambor.				
2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:	ALMACENAMIENTO: En un lugar fresco y bien ventilado y en envases sellados, guardar en lugares bien ventilados y lejos de fuentes de ignición de calor y materiales incompatibles, no almacenar en contenedores sin etiquetar, no comer, beber o fumar en sus áreas de almacenamiento.				
8.- Controles de exposición/protección personal:					
1) Parámetros de control:	NA				
2) Controles técnicos apropiados:	NA				
3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:	Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166). Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos. Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para nieblas de aceites. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA).				
9.- Propiedades físicas y químicas:					
Apariencia;	Líquido, ámbar	Densidad de vapor;	Pesado		
Olor;	Característico a aceite	Densidad relativa;	0,8400 – 0.9000		
Umbral del olor;	Hidrocarburo	Solubilidad(es);	Despreciable		
pH;	N.D.	Coefficiente de partición: n-octanol/agua;	N/A		
Punto de fusión/punto de congelación;	N.D.	Temperatura de ignición espontánea;	N/D		
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N.D.	Temperatura de descomposición;	N/D		
Punto de inflamación;	> 90 °C	Viscosidad	50 a 70 cSt a 40°C		
Velocidad de evaporación;	Muy lenta	Peso molecular:	N.D.		
Inflamabilidad (sólido o gas);	N.D.	Otros datos relevantes:	N.A.		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N.A.				
Presión de vapor;	N.D.				
10.- Estabilidad y reactividad:					
1) Reactividad:	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.				
2) Estabilidad química:	El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.				
3) Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se espera polimerización peligrosa				
4) Condiciones que deberán evitarse:	Mezcla con sustancias oxidantes				
5) Materiales incompatibles:	Material Oxidantes fuertes, ácidos y bases.				
6) Productos de descomposición peligrosos:	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.				
11.- Información toxicológica:					
1) Información sobre las vías probables de ingreso:	INHALACIÓN: El producto puede causar irritación en vías respiratorias; exposición a altas concentraciones puede causar neumonía por aceite. OJOS: Poco irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras PIEL: Poco irritante, el contacto continuo o prolongado puede causar dermatitis. INGESTIÓN: Puede causar problemas gastrointestinales.				
2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	EFECTOS A EXPOSICIÓN AGUDA: Podría ser irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.				
3) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	EFECTOS CRÓNICOS: Exposición Produce náuseas y mareos.				
4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	TOXICIDAD: DL50>500 mg/kg (oral) Prácticamente no tóxico DL50> 500 mg/kg (Dermal) Prácticamente no tóxico CL50> 500 mg/m3 (Inhalación) Prácticamente no tóxico Dosis irritante de los ojos: No irritable				
5) Efectos interactivos:	N.A.				
6) Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	N.A.				
7) Mezclas:	N.A.				
8) Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	N.A.				
9) Otra información:	N.A.				

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel	Fecha emisión:
				D	28 de Octubre de 2023
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 TELÉFONO DE EMERGENCIA	(761) 78 29 100				
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO	Aceite Lubricante				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Aceite sintético para motor de dos tiempos				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	Lubricante				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	17624, 17625, 14991	CLAVE (S):	ACES-5, ACES-20, ACES-2		
12.- Información ecotoxicológica:					
1) Toxicidad:	Ecotoxicología: Los datos eco toxicológicos no han sido específicamente determinados para este producto. La información dada se basa en un conocimiento de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.				
2) Persistencia y degradabilidad:	No es fácilmente biodegradable. Los componentes principales son inherentemente biodegradables, pero el producto contiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente.				
3) Potencial de bioacumulación:	N.A.				
4) Movilidad en el suelo:	Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Flota en el agua. Si penetra en el suelo, será absorbido por las partículas del suelo y no se movilizará.				
5) Otros efectos adversos:	N.A.				
13.- Información relativa a la eliminación de los productos:					
Eliminación de materiales:	Recuperar o reciclar si es posible. Es la responsabilidad del generador de los residuos para determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos de la clasificación adecuada de los desechos y la eliminación en el cumplimiento de la normativa aplicable. No se deshaga en el medio ambiente, en los desagües o cursos de agua.				
Eliminación de los envases:	Eliminar de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente a un reconocido recolector o contratista. La capacidad del recolector o contratista debe establecerse de antemano.				
Legislación Local:	La eliminación debe efectuarse de conformidad con las leyes regionales, nacionales y locales y reglamentos.				
14.- Información relativa al transporte:					
1) Número ONU:	De acuerdo con DOT: No es peligroso en sentido de las normas de transporte				
3) Clase(s) de peligros en el transporte:	ND				
4) Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	Transporte por mar No hay información adicional disponible Transporte aéreo No hay información adicional disponible				
15.- Información Reglamentaria:					
Regulación ambiental de seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias. Instrumentos legales Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012. Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. Bandera reguladora de la EPA TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Los ingredientes intencionales de este producto está listado					
16.- Otra información:					
La información relacionada con este producto no puede ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otros procesos.					
*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.					
REVISIÓN					
NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:		
A	Primera emisión	17 de Abril de 2013	Esmeralda Ojeda Leal		
B	Se actualizó formato	28 de Abril de 2015	Jose Juan Castillo		
C	Se actualizó formato e información	12 de Octubre de 2018	Jose Juan Castillo		
D	Se Actualizo Información	28 de Octubre del 2023	Wendy Priscila Valdespino Cejudo		
REVISADO POR: Evaristo Marcos Cruz Sánchez GERENTE DE PRODUCTO			APROBADO POR: : Jesus Sandoval Uribe DIRECTOR DE INGENIERIA		
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.					