

TRADUCCION - HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Prestone® Power Steering Fluid and Stop Leak	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Líquido para dirección hidráulica	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Prestone Products Corporation	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		Danbury, CT 06810-5109, USA	
Nº DE TELEFONO	(800) 890-2075	Nº DE FAX	ND
TELÉFONOS DE EMERGENCIA		CHEMTREC 1-800-424-9300	
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar)	Nº DE CAS	
Aceites de petróleo altamente refinados	60-100	Mezcla	
Alkoxi Sulfolano	<2	Propietario	
Compuestos de Zinc	<1	Propietario	
Aceites de petróleo altamente refinados	<1	Propietario	
Aditivo propietario	<1	Propietario	
SECCIÓN III			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Respirar altas concentraciones de vapor puede causar dolor de cabeza, mareos, somnolencia o neumonitis.		
INGESTIÓN	La ingestión de muy pequeñas cantidades de este producto no se espera que cause efectos agudos sistémicos, pero si toma varios mililitros puede presentarse malestar estomacal, dolor de cabeza, náusea, vomito, diarrea. En caso de aspiración puede ocurrir como resultado neumonitis lipida.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación leve transitoria a los ojos.		
CONTACTO CON LA PIEL	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación. Inyección de aceite en la piel de alta presión de los sistemas hidráulicos puede causar lesiones graves. Busque atención médica de inmediato. La extirpación quirúrgica puede ser necesaria.		
CARCINOGENICIDAD	Ninguno de los componentes presentes en cantidades mayores de 0.1% están en las listas de OSHA, IARC, NTP o ACGIH.		
MUTAGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
TERATOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
NEUROTOXICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
SISTEMA REPRODUCTOR	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
OTROS	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
ÓRGANOS BLANCO	Tracto respiratorio, Tracto digestivo, piel, ojos.		
SECCIÓN IV			
PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO OCULAR	Los ojos expuestos deben ser enjuagados inmediatamente con abundante cantidad de agua usando un flujo constante durante varios minutos. En caso de irritación, dolor, hinchazón o el desgaste persiste, busque atención médica.		
CONTACTO DÉRMICO	Quítese la ropa contaminada. Lave todas las áreas afectadas y expuestas con agua y jabón. Si la irritación de la piel o enrojecimiento se desarrollan y persiste, busque atención médica. La inyección de alta presión de este producto a través de la piel es una emergencia médica. Este producto debe ser eliminado completamente de debajo de la piel. Busque atención médica inmediata.		
INHALACIÓN	Si los síntomas de la exposición se desarrollan, remueva al aire fresco. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Administrar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Busque atención médica inmediata.		

INGESTIÓN	En caso de ingestión, obtenga atención médica de inmediato llamando a una sala de emergencia o centro de control de envenenamiento. No hacer que la persona vomite. Si el consejo médico no se puede obtener, a continuación, llevar a la persona y el producto al centro de atención médica de emergencia o al hospital. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza debajo de las caderas para prevenir la aspiración hacia los pulmones. No dar nada por la boca a una persona que está inconsciente o somnoliento.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	El aceite de petróleo y demás componentes de este producto no es probable que produzca síntomas sistémicos tras la ingestión accidental. Después de la ingestión, hay un ligero riesgo de aspiración en los pulmones que pueden conducir a un edema pulmonar no cardiogénico y neumonitis. No induzca el vómito. Si se sospecha de aspiración, el paciente debe ser observado para ver si muestra síntomas de lesión pulmonar. El tratamiento debe ser dirigido al control de los síntomas y las condiciones clínicas. La inyección subcutánea o intramuscular requiere tratamiento quirúrgico de limpieza. Puede que no haya signos de lesión o dolor al principio. Si no se proporciona tratamiento inmediato puede dar lugar a necrosis extensa.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	204°C (399°F)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No Disponible
AGENTES EXTINTORES	CO ₂ , químico seco, espuma y neblina de agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Aparato de respiración auto-contenido de presión positiva y ropa protectora completa.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, trazas de óxidos de azufre, fósforo, zinc y nitrógeno.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Use ropa y equipo protector adecuado. Recoger el material con un material inerte absorbente y recoger en un contenedor apropiado para su eliminación. Para derrames grandes, recuperar el producto libre de bombeo y colóquelo en un recipiente apropiado, con la etiqueta. Este producto puede producir un peligro de derrame. Mantener fuera del alcantarillado, cursos de agua y áreas bajas.	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Usar con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente alejado de calor excesivo y llamas abiertas. Mantenga los recipientes cerrados cuando no este en uso. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel y ropa, lave la piel expuesta con agua y jabón después de su uso. Evite respirar vapores o neblina. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No cortar, soldar, perforar, contenedores, incluso si están vacíos. No vuelva a usar los recipientes vacíos a menos que se limpien correctamente.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	La MSDS no emite información al respecto.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	No es necesaria en condiciones normales de uso. Para operaciones donde se superó el límite de exposición, ventilación forzada, como escape local puede ser requerida.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Ninguno en condiciones normales de uso. Para operaciones donde se superó el límite de exposición, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos y prefiltro de polvo / niebla o respirador con suministro de aire. La selección del equipo depende del tipo de contaminante y de la concentración.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda el uso de Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes impermeables tales como de nitrilo o de neopreno pesado se recomienda en donde el contacto prolongado con la piel puede ocurrir. Use guantes resistentes al calor cuando se manipule el producto a temperaturas elevadas.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	La MSDS no emite información al respecto.
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido ámbar claro con leve olor a petróleo.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.88
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Negligible
PUNTO DE FUSIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
PH	No aplicable
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable.
INCOMPATIBILIDAD	Evite agentes oxidantes fuertes.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No puede ocurrir.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, trazas de óxidos de azufre, fósforo, zinc y nitrógeno.
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	La MSDS no emite información al respecto
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
Inherentemente biodegradable en condiciones aerobias. Coeficiente de partición (log Kow): > 6 (basado en los materiales similares)	
SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
Reciclar, vertido o incinerar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales / provinciales y federales.	
SECCIÓN XIV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
DOT CONTAMINANTES MARINOS: Este producto no contiene Contaminantes Marinos tal como se define en 49 CFR 171.8	
SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
EPA SARA 311/312 CLASIFICACIÓN DE RIESGOS: No peligrosos.	
PROTECCIÓN DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO: Este producto no se conoce que contenga o que haya sido fabricado con sustancias que agotan el ozono como se define en 40 CFR Parte 82, Apéndice A de la Subparte A.	
EPA INVENTARIO TSCA: Todos los componentes de este material están incluidos en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.	
SECCIÓN XVI	
OTRA INFORMACIÓN	
NFPA H1 F0 R0	