

**HOJA DE INFORMACION DE SEGURIDAD**

**1. Producto e Identificación de la Empresa**

SDS ID: SDS645  
NOMBRE DEL PRODUCTO: Prestone ® Automatic Transmission Fluid with Stop Leak  
NÚMERO DE PRODUCTO: AS272  
NUMERO DE FÓRMULA: 2482-139, 2717-20

FABRICANTE:	OFICINAS EN CANADÁ:	OFICINAS EN MÉXICO:
Prestone Products Corporation 69 Eagle Rd. Danbury, CT 06810	Prestone Canadá 33 MacIntosh Blvd. Concord, ON L4K 4L5	ASG Operations México S. de R.L. de C.V. Carretera México Cuautitlán, Kilometro 31.5, Nave Industrial 5, Loma Bonita, Cuautitlán, México, 54800

EMERGENCIAS MÉDICAS Y OTROS NÚMEROS TELEFONICOS DE INFORMACIÓN:

(888)269-0750 (En Estados Unidos de América y Canadá)  
01-800-715-4135 (en México)

NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA DE TRASPORTE (Solamente para Derrames de Químicos y Accidentes de Transporte):

CHEMTREC 1-800-424-9300 (En Estados Unidos de América y Canadá) +1 703 741-5970 (Fuera de E.U.A. y Canadá)

USO DEL PRODUCTO: Líquido de transmisión Automática - producto de consumo cotidiano.

RESTRICCIONES DE USO: Ninguno Identificado

**2. Identificación de Peligros**

**Clasificación GHS:**

Salud	Físico
No Peligroso	No Peligroso

Elementos de etiqueta: Ninguno.

**3. Composición/Información De Ingredientes**

Componente	No. CAS	Cantidad
Aceites minerales fuertemente tratados	Propietario	80-100
Aditivos Propietarios	Propietario	1-5

**Las concentraciones exactas son un secreto comercial**

#### 4. Medidas de Primeros Auxilios

**INHALACIÓN:** Si se desarrollan síntomas de exposición, traslade a la víctima al aire libre. Si la respiración se dificulta, administre oxígeno. Si la respiración se detiene, administre respiración artificial. Obtenga inmediatamente atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retire la ropa contaminada. Lave inmediatamente el área expuesta con jabón y abundante agua. Si la irritación o enrojecimiento cutáneo persisten, busque atención médica. La inyección a alta presión de este producto a través de la piel es una emergencia médica. El producto debe ser removido completamente de debajo de la piel. Consiga inmediatamente asistencia médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Si hay exposición ocular, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua usando un flujo constante durante 15 minutos. Si la irritación, dolor, inflamación o lagrimeo persisten, busque atención médica.

**INGESTIÓN:** NO induzca al vómito. Busque atención médica llamando a un servicio de emergencias o al centro local de control de intoxicación. De no recibir instrucciones médicas, traslade a la víctima y al producto al centro de atención hospitalaria más cercano. Nunca administre algo por vía oral en una persona inconsciente o somnolienta.

**SÍNTOMAS MÁS IMPORTANTES:** Puede causar ligera irritación ocular. El contacto prolongado con la piel puede causar una ligera irritación. Si este producto es aspirado tras su ingestión, puede provocar una neumonitis por aspiración.

**INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO:** Si se produce la inhalación, será necesaria la atención médica inmediata. La inyección de aceite en la piel procedente de sistemas a alta presión es una emergencia médica. Este producto debe ser retirado completamente de debajo de la piel. Obtenga asistencia médica inmediata.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:** No existe un antídoto específico. El tratamiento de la sobreexposición debe dirigirse al control de los síntomas y las condiciones clínicas. Si este producto es aspirado tras su ingestión, puede provocar una neumonitis por aspiración. Si se sospecha de aspiración, debe observarse al paciente para detectar signos de lesión pulmonar. En caso de inyección bajo la piel, el tratamiento inmediato debe incluir una amplia incisión, desbridamiento e irrigación salina. Un tratamiento inadecuado puede provocar isquemia y gangrena. Los primeros síntomas pueden ser mínimos.

#### 5. Medidas de combate contra Incendios.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Use agua pulverizada, espuma, o producto químico seco. No utilice una corriente de agua directa. Enfríe con agua los contenedores expuestos al fuego. El agua o la espuma pueden causar residuos espumosos.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL QUÍMICO:** La combustión puede producir óxidos de carbono, azufre y nitrógeno, hidrocarburos no quemados, sulfuro de hidrógeno, mercaptanos de alquilo, aldehídos y otros productos de combustión incompleta.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y ropa de protección adecuada para incendios en aquellas áreas donde los productos químicos sean utilizados o almacenados.

#### 6. Medidas en caso de Derrame Accidental

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Use trajes y equipos adecuados de protección (revise la sección 8).

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN/LIMPIEZA:** Recoja el producto liberado mediante bombeo o recójalo con material absorbente y colóquelo en un contenedor apropiado y etiquetado para su eliminación. Manténgase alejado de cañerías, corrientes de agua y zonas bajas. Notificar a las autoridades en caso de producirse un derrame en el medio ambiente.

**7. Manejo y Almacenamiento**

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Evite el contacto prolongado con los ojos y con la piel. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel y la ropa. Evite respirar vapores o nieblas. Úselo solo con la ventilación adecuada. Lave la piel expuesta con agua y jabón después de su uso.

Los envases vacíos retienen residuos de producto. No reúse contenedores vacíos a menos que sean limpiados a profundidad.

**CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:** Mantenga los envases cerrados cuando no se utilicen. Almacene lejos del calor excesivo y de los oxidantes. Almacene en un lugar fresco y seco.

CLASIFICACIÓN NFPA: IIIB

**8. Controles de Exposición/Protección Personal****GUÍA DE EXPOSICIÓN**

<b>QUÍMICO</b>	<b>LÍMITE DE EXPOSICIÓN</b>
Aceites minerales fuertemente tratados	5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL 5 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV(Inhalable)
Aditivos Propietarios	Ninguno Establecido.

**CONTROLES ADECUADOS DE INGENIERÍA:** Utilizar los sistemas de escape locales necesarios para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición profesional.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Ninguna bajo condiciones normales de uso. Para operaciones donde los Límites de Exposición puedan excederse, se recomienda el uso de un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos de vapores orgánicos y pre filtros de polvo/aspersión o un respirador con suministro de aire. La selección del equipo depende del tipo y concentración del contaminante. Seleccione y utilice de acuerdo a lo establecido con la norma 29 CFR 1910.134 y las buenas prácticas de higiene industrial establecidas. Para combatir incendios, use un equipo de respiración autónomo.

**GUANTES:** Se recomienda el uso de guantes de neopreno o nitrilo en caso de contacto prolongado.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Siga los requisitos de las fábricas. Utilice gafas de seguridad si es necesario para evitar el contacto con los ojos.

**OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN/ROPA:** Use ropa protectora si es necesario para minimizar el contacto prolongado con la piel.

**9. Propiedades Físicas y Químicas**

APARIENCIA	Líquido Rojo Claro	OLOR:	Olor a Petróleo
UMBRAL DE OLOR:	No determinado	pH:	No determinado
PUNTO DE FUSIÓN / CONGELACIÓN:	No determinado	PUNTO DE EBULLICIÓN/ RANGO:	No determinado
PUNTO DE INFLAMABILIDAD O DESTELLO	352°F (172°C) COC	PROMEDIO DE EVAPORACIÓN:	Insignificante
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	No aplica	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	LEL: ~1.09 UEL: ~7.0
PRESIÓN DE VAPOR:	< 0.1 mm Hg @ 20°C	DENSIDAD DE VAPOR:	>1 (Aire = 1)
DENSIDAD RELATIVA:	0.85-0.86	SOLUBILIDADES	Agua: 0%
COEFICIENTE DE PARTICIÓN	No determinado	TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	No determinada

(n-octanol/agua)			
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinada	VISCOSIDAD:	Cst. a 40°C : 31

### 10. Estabilidad y Reactividad

REACTIVIDAD: Normalmente no reactivo

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguno Conocido

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo y flamas abiertas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, agentes reductores, halógenos e hidrocarburos halogenados.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La quema puede producir óxidos de carbono, azufre y nitrógeno, hidrocarburos no quemados, sulfuro de hidrógeno, mercaptanos de alquilo, aldehídos y otros productos de combustión incompleta.

### 11. Información Toxicológica

**EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

**PELIGROS GRAVES:**

**INHALACIÓN:** Ninguna esperada bajo las condiciones normales de uso. La exposición excesiva a nieblas o vapores poco ventiladas puede causar irritación de las mucosas y de las vías respiratorias.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto prolongado, como con la ropa impregnada de material, puede causar irritación o dermatitis. La inyección de este producto a alta presión a través de la piel, puede causar posible daño del tejido, resultando en pérdida de dedos, mano o brazo. Podría no haber signos de lesión o dolor.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar ligera irritación ocular.

**INGESTIÓN:** No se espera que la ingestión de este producto resulte en ningún efecto tóxico sistémico agudo. Si se ingieren varios tragos del producto, podría haber malestar estomacal, eructos, náuseas, vómito y diarrea.

**PELIGROS CRÓNICOS:** La sobreexposición prolongada o repetida a vapores de aceite puede dar lugar a la formación de granulomas de aceite en el pulmón y a una mayor incidencia de infecciones.

**LISTADO DE CARCINOGENICIDAD:** Ninguno de los componentes de este producto están listados como carcinógeno o potencial carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH u OSHA.

**VALORES DE TOXICIDAD AGUDA:**

Aceites minerales fuertemente tratados:

DL50 Oral en rata: >5,000 mg/kg

DL50 A través de la piel del Conejo: >2,000 mg/kg

### 12. Información Ecológica

ECOTOXICIDAD: No existen datos disponibles para este producto en este momento.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Inherentemente biodegradable en condiciones aeróbicas.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Sin datos disponibles en este momento.

MOVILIDAD EN EL SUELO: Sin datos disponibles en este momento.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Se espera que este material sea perjudicial para los organismos acuáticos con posibles efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

### 13. Consideraciones de desecho

Deseche el producto de acuerdo a todas las regulaciones locales, estatales/provinciales y federales.

### 14. Información de Transporte

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO (DOT) DE ESTADOS UNIDOS: No regulado.

CONTAMINANTES MARINOS (DOT): Este producto no contiene Contaminantes Marinos según lo definido en la norma 49 CFR 171.8.

CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE SEGÚN EL CÓDIGO IMDG: No regulado.

CLASIFICACIÓN TDG CANADIENSE: No regulado.

### 15. Información Reglamentaria

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS EPA SARA 311/312: Consulte la Sección 2 para la Clasificación de Peligros de OSHA.

EPA SARA 313: este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a las regulaciones de reportes de emisión anual bajo el Título SARA III, Sección 313 (40 CFR 372): Ninguno.

PROTECCIÓN DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO: No se tiene conocimiento de que este producto contenga o haya sido fabricado con sustancias que desgasten la capa de ozono tal como se define en la norma 40 CFR 82, Apéndice A de la Subparte A.

SECCIÓN 103 DE CERCLA: Este producto no está sujeto a los requisitos de notificación de derrames según CERCLA, sin embargo, los derrames de aceites son reportables al Centro Nacional de Respuesta, bajo la Ley de Agua Limpia y muchos Estados tienen requisitos más estrictos sobre los reportes de derrame. Reporte los derrames de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales.

PROPOSICIÓN DE CALIFORNIA NUM. 65: Este producto contiene químicos regulados bajo la Proposición de California Núm. 65: Ninguno.

INVENTARIO DE TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) DE EPA: Todos los componentes de este material están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

LEY CANADIENSE DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Todos los ingredientes están incluidos en la lista de sustancias domésticas canadienses.

### 16. Otra Información

CLASIFICACIÓN NFPA (NFPA 704) - FUEGO: 1      SALUD: 1      INESTABILIDAD: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Sección 5: Medidas de combate contra incendios; Sección 15: se agregó la CLASIFICACIÓN DE PELIGROS EPA SARA 311/312.

Fecha de preparación/revisión del SDS: 6 de diciembre de 2019.

Esta SDS está dirigida a usuarios profesionales y distribuidores mayoristas del producto. Los productos de consumo están etiquetados de acuerdo con las regulaciones de la Ley Federal de Sustancias Peligrosas.

Si bien, PRESTONE Products Corporation es partidaria de que los datos aquí contenidos son reales y las opiniones expresadas son de expertos calificados con respecto a los resultados de pruebas realizadas, los datos no deben tomarse como una garantía o representación, por la cual PRESTONE Products Corporation asuma responsabilidad legal. Se ofrecen únicamente para su consideración, investigación y verificación. El usuario debe determinar que el uso de estos datos e información esté en concordancia con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.