



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road
Suite 300
Danbury, CT 06810
Tel. 1-203-205-2900

1. Identificación de la compañía y del producto

Nombre del producto: Líquido para Dirección Hidráulica STP®

Parte responsable: The Armor All/STP Products Company
44 Old Ridgebury Road
Suite 300
Danbury, CT 06810

Número telefónico para información: +1 203-205-2900

Número telefónico para urgencias:

Para urgencias médicas, llame al 1-866-949-6465 / +1 303-389-1332 (fuera de los EE.UU. y Canadá)

Para urgencias de transporte, llame al 1-800-424-9300 (Chemtrec) +1-703-527-3887 para fuera de los EE.UU. y Canadá (llamada por cobrar)

Fecha de preparación de la HDSM: 25 de octubre de 2011

Usos del producto: Producto de mantenimiento automotriz – Para uso profesional y del consumidor

2. Identificación de peligros

VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS

PRECAUCIÓN: La inhalación de neblinas o vapores generados a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria. El contacto prolongado con la piel puede causar sequedad y pérdida de grasa.

3. Composición/información sobre ingredientes

Componente	N.º de CAS	Cantidad
Aceite mineral	64742-54-7/64742-65-0	90-100%
Alquil ditiofosfato de zinc.	68649-42-3	<1%

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Si se produjeran síntomas de exposición, trasladar al aire fresco. Obtenga atención médica si aparecen y persisten los síntomas.

Contacto cutáneo: Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de usarla. Lave la piel expuesta con agua y jabón. Si se produjera irritación o enrojecimiento, busque atención médica.

Contacto ocular: Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si la irritación u otros síntomas persisten, busque atención médica.

Ingestión: NO induzca el vómito. Si la víctima está completamente consciente, haga que se enjuague la boca con agua. Obtenga asistencia médica llamando a un médico o centro de envenenamientos. Nunca se dé nada por boca a una persona que esté inconsciente o somnolienta.

5. Medidas para combatir incendios:

Medios de extinción: Use nube de agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa para incendios en áreas donde se usan o



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road
Suite 300
Danbury, CT 06810
Tel. 1-203-205-2900

almacenan productos químicos.

Peligros inusuales de incendio: Los recipientes cerrados pueden romperse si se los expone a un calor extremo.

Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de zinc e hidrocarburos.

6. Medidas de emisión accidental

Precauciones personales: Precaución – peligro de deslizamiento. Elimine toda fuente de ignición y ventile la zona. Utilizar equipo de protección apropiado.

Precauciones Medioambientales: Prevenga el ingreso a alcantarillas y canales. Informe sobre el derrame según lo requieran los reglamentos locales y nacionales. Notifique al Centro de Respuesta Nacional si un derrame de cualquier cantidad ingresa a aguas navegables, la zona contigua o costas adyacentes.

Métodos de contención y limpieza: Detenga el derrame en la fuente si es seguro hacerlo. Absorba con un material inerte. Recoja en un recipiente adecuado para la eliminación. Limpie el área como sea adecuado ya que los materiales derramados, aún en pequeñas cantidades, pueden representar un peligro de deslizamiento.

7. Manipulación y almacenamiento

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel y vestimenta. Evite respirar los vapores y neblinas. Lave la piel expuesta cuidadosamente con agua y jabón luego del uso. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No permita que se fume en las áreas de uso o almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de agentes oxidantes y otros materiales incompatibles.

Los recipientes vacíos retienen el residuo del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar los recipientes vacíos.

8. Controles de exposición /protección personal

PRODUCTO QUÍMICO	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Aceite mineral	5 mg/m ³ - Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés), PPT, de la ACGIH inhalable 5 mg/m ³ - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Alquil ditiofosfato de zinc.	Ninguno establecido.

Ventilación: La ventilación general debe ser adecuada para todos los usos normales. Para operaciones donde el TLV puede estar excedido, puede ser necesaria la ventilación forzada como el escape local para mantener las exposiciones por debajo de los límites aplicables.

Protección respiratoria: Ninguno bajo condiciones normales de uso. Para operaciones donde el TLV está excedido, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos y un prefiltro para polvos/neblinas o un respirador con suministro de aire. La selección del equipo depende del tipo y la



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road
Suite 300
Danbury, CT 06810
Tel. 1-203-205-2900

concentración del contaminante. Escoja de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y buena práctica de higiene industrial. Para combatir incendios, use un aparato respiratorio autónomo.

Guantes: Se recomiendan guantes impermeables como los de neopreno o nitrilo si fueran necesarios para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección de los ojos: Se recomiendan gafas o anteojos de seguridad si fuera posible el contacto ocular.

Otro equipo/vestimenta de protección: Use vestimenta protectora adecuada según se necesite para prevenir el contacto con la piel repetido/prolongado.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Líquido ámbar de claro a oscuro con olor parecido al petróleo.

pH: No corresponde.	Peso específico: 0.88
Punto de ebullición: >620°F (326°C)	Presión de vapor: No se ha determinado.
Punto de congelación: No se ha determinado.	Densidad de vapor: No se ha determinado.
Solubilidad en agua: Insoluble.	Porcentaje de volatilidad: Nil
Viscosidad: No se ha determinado.	Tasa de evaporación: No se ha determinado.
Coefficiente de distribución de agua/aceite: No se ha determinado.	Viscosidad: No se ha determinado.
Punto de inflamación: 390°F (200°C) método Cleveland en vaso abierto mínimo	Temperatura de autoignición: No se ha determinado.
Límites de inflamabilidad:	LSE – Limite superior de explosión: No se ha determinado.
de	LIE – Limite inferior de explosión: No se ha determinado.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Manténgase alejado del calor excesivo y las llamas expuestas.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de zinc e hidrocarburos.

11. Información toxicológica

Peligros agudos:

Inhalación: La inhalación de neblinas o vapores generados a temperaturas elevadas puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

Contacto cutáneo: No es un irritante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar pérdida de grasa, sequedad de la piel y dermatitis.

Contacto ocular: No se espera una irritación significativa.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Peligros crónicos: No se conoce ninguno en la actualidad.

Enfermedades agravadas por la exposición: Debido a sus propiedades de causar pérdida de grasa, este



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road
Suite 300
Danbury, CT 06810
Tel. 1-203-205-2900

producto puede agravar una dermatitis existente.

Carcinógeno: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o posible carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH o la OSHA.

Valores de toxicidad aguda:

Aceite mineral: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5,000 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - >5,000 mg/kg
Alquil ditiofosfato de zinc: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 2230-3100 mg/kg; DL50 en la piel de la rata - >2000 mg/kg

12. Información ecológica

Actualmente no se dispone de datos de ecotoxicidad.

13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con todos los reglamentos federales, estatales/provinciales y locales.

14. Información sobre transporte

Descripción de los materiales peligrosos según DOT de los EE.UU.: No está reglamentado.

Descripción de los materiales peligrosos según la TDG (Transporte de Mercadería Peligrosa) Canadiense: No está reglamentado.

Descripción de la mercadería peligrosa según IMDG (Mercadería Peligrosa Marítima Internacional): No está reglamentado.

15. Información reguladora:

Estados Unidos:

Inventario TSCA 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 Exhaustiva de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés), Sección 103: Este producto no tiene cantidad reportable, sin embargo, los derrames de aceite deben informarse al Centro de Respuesta Nacional. Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Informe sobre derrames según lo requieren los reglamentos federales, estatales y locales.

Categoría de Peligros de la Ley SARA (311/312): No peligroso.

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los Requisitos de Informes Anuales de Descargas conforme a la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés), Título III, Sección 313 (40 CFR 372): Componentes con zinc por debajo de la concentración mínima.

Canadá:

Clasificación WHMIS de Canadá: No es un producto controlado.

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes se incluyen en la lista de sustancias domésticas canadienses.



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

The Armor All/STP Products Company

44 Old Ridgebury Road
Suite 300
Danbury, CT 06810
Tel. 1-203-205-2900

Esta HDSM (MSDS) se preparó de acuerdo con los criterios del Reglamento de Productos Controlados (CPR, siglas en inglés) y la HDSM contiene toda la información requerida por la CPR.

16. Otra información

Clasificación de NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) (NFPA 704):

Salud: 0 Incendio: 1 Inestabilidad: 0

Clasificación del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés):

Salud: 0 Incendio: 1 Reactividad: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Nueva HDSM.

LOS DATOS SUMINISTRADOS SON PARA EL USO EN CONEXIÓN CON SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL SOLAMENTE.