



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: Protector de Ruedas/Aros ARMOR ALL®

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: 03/21/ 2012

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

2. Identificación de peligros

VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS

ADVERTENCIA: Aerosol inflamable. Contenido bajo presión. Líquido y vapor combustibles. Dañino si se ingiere. Puede causar irritación ocular y de la piel leve. Las neblinas pueden causar irritación respiratoria. Evite el contacto ocular. Mantenga lejos del calor, las chispas y todas otras fuentes de ignición.

3. Composición/información sobre ingredientes

Componente	N.º de CAS	Cantidad
Gas de petróleo licuado (propano, isobutano)	74-98-6 / 75-28-5	40-60%
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	40-60%
Trietoxioctilsilano	2943-75-1	1-5%

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Si se produjeran síntomas de exposición, trasladar al aire fresco. Busque atención médica si persisten los problemas respiratorios o la irritación.

Contacto cutáneo: Quítese la ropa contaminada. 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: Obtenga asistencia médica llamando a una sala de urgencias 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.



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

Procedimientos especiales para combatir incendios: Los bomberos siempre deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua. Use blindaje para protegerse contra las latas que estallen.

Peligros inusuales de incendio: Contenido bajo presión. Manténgase alejado de la fuente de ignición y de fogatas. La exposición de los recipientes al calor y las llamas puede hacer que se rompan a menudo con fuerza violenta. Líquido y vapor combustibles.

Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón y formaldehído.

6. Medidas de emisión accidental

Precauciones personales: Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área con equipo a prueba de explosiones. Use vestimenta y equipo protectores apropiados.

Precauciones Medioambientales: Prevenga el ingreso a alcantarillas y canales. Informe sobre el derrame según lo requieran los reglamentos locales y nacionales.

Métodos de contención y limpieza: Coloque la lata que pierde en una cubeta en un área bien ventilada lejos de las fuentes de ignición hasta que la presión se haya disipado. Recoja el líquido usando absorbentes no combustibles y colóquelo en un recipiente adecuado para la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite respirar los vapores o aerosoles. Uselo donde haya una ventilación adecuada. Manténgase alejado del calor, las chispas, las superficies calientes y las llamas expuestas. Lávese concienzudamente con agua y jabón después de manipularlo. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No perfore o incinere los recipientes.

Almacene en un área fresca y bien ventilada lejos de materiales incompatibles. No almacene bajo la luz directa del sol o por encima de 120°F. Aerosol de Nivel 3 del U.F.C (NFPA 30B).

8. Controles de exposición /protección personal

PRODUCTO QUÍMICO	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Propano	1000 ppm - 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) 1000 ppm - Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés), PPT, de la ACGIH (gas de hidrocarburo alifático)
Isobutano	1000 ppm - Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés), PPT, de la ACGIH (gas de hidrocarburo alifático)
Decametilciclopentasiloxano	10 ppm - PPT recomendado por el fabricante
Trietoxioctilsilano	Ninguno establecido.

Ventilación: La ventilación general debe ser adecuada para el uso normal. 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. Use equipo a prueba de explosiones donde se requiera.



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

Protección respiratoria: Ninguno bajo condiciones normales de uso. Para operaciones donde el TLV puede estar 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 concentración del contaminante. Escoja de acuerdo con 29 CFR 1910.134, todas las leyes y reglamentos aplicables y buena práctica de higiene industrial.

Guantes: Se recomiendan guantes impermeables para el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección de los ojos: Se recomiendan gafas 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 en una lata de aerosol.

pH: No se ha determinado.		Peso específico: ~0.96
Punto de ebullición: No se ha determinado.		Presión de vapor: No se ha determinado.
Punto de congelación: No se ha determinado.		Densidad de vapor: No se ha determinado.
Solubilidad en agua: Leve		Porcentaje de volatilidad: No se ha determinado.
Viscosidad: No se ha determinado.		Tasa de evaporación: No se ha determinado.
Coefficiente de distribución de agua/aceite: No se ha determinado.		Viscosidad: No disponible
Punto de inflamación: 174.2°F (79°C) (Para líquido)		Temperatura de autoignición: No se ha determinado.
Límites de inflamabilidad:	LIE – Limite inferior de explosión: 1.8% (Gas de petróleo licuado)	LSE – Limite superior de explosión: 9.5% (Gas de petróleo licuado)
Extensión de la llama: 14" con retroceso de la llama		

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Manténgase alejado del calor excesivo, las chispas y las llamas expuestas. Los recipientes pueden romperse a temperaturas > 120 F (48.8 C)

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón y formaldehído.

11. Información toxicológica

Peligros agudos:

Inhalación: La niebla puede irritar la garganta y las vías respiratorias. La inhalación prolongada del propulsor puede causar síntomas de depresión del sistema nervioso central que incluyen dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del equilibrio y somnolencia.

Contacto cutáneo: Puede causar leve irritación de la piel con enrojecimiento, comezón y ardor de la piel.

Contacto ocular: El contacto directo puede causar irritación ocular leve con enrojecimiento y lagrimeo.



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

Ingestión: Si se traga, este material puede causar irritación de la boca, la garganta y el esófago. Tragar grandes cantidades puede ser perjudicial.

Peligros crónicos: Las exposiciones a decametilciclopentasiloxano han causado los siguientes efectos en animales de laboratorio: Agrandamiento hepático debido a un aumento en las enzimas metabolizantes. Cuando se detuvo la exposición los hígados regresaron a la normalidad.

Enfermedades agravadas por la exposición: Ningunas conocidas.

Carcinógeno: Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o posible carcinógeno por IARC, NTP, ACGIH o la OSHA. Decametilciclopentasiloxano: Se observó un aumento estadísticamente significativo en la tendencia para la formación de tumores endometriales uterinos en las ratas hembra expuestas durante 24 meses al nivel de dosis más alta de 160 ppm.

Valores de toxicidad aguda:

Propano	CL50 por inhalación en ratas - >800,000 ppm
Isobutano	CL50 por inhalación en ratas - 658 mg/l/4 hrs.
Decametilciclopentasiloxano	CL50 por inhalación en ratas - >2700 mg/m ³ /4 hrs DL50 (Dosis letal) oral en rata - >24134 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - 16 mL/kg
Trietoxioctilsilano	DL50 (Dosis letal) oral en rata - 10.06 mL/kg; DL50 a través de la piel en conejos - 5.91 mL/kg

12. Información ecológica

No existen datos disponibles.

13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con todos los reglamentos federales, estatales/provinciales y locales. Ofrezca recipientes vacíos para el reciclado.

14. Información sobre transporte

Descripción de los materiales peligrosos según DOT de los EE.UU.:

Nombre correcto de embarque: Artículo de consumo
Número UN: Ninguno.
Clase de riesgo/Grupo de empaquetamiento: ORM-D
Etiquetas necesarias: No se requiere ninguno.

Descripción de los materiales peligrosos según la TDG (Transporte de Mercadería Peligrosa) Canadiense:

Nombre correcto de embarque: Artículo de consumo
Número UN: Ninguno
Clase de riesgo/Grupo de empaquetamiento: Ninguno.
Etiquetas necesarias: Ninguno.

Descripción de la mercadería peligrosa según IMDG (Mercadería Peligrosa Marítima Internacional):

UN1950, Aerosoles, 2.1



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

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. Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Reporte requerido de derrames bajo reglamentos federales, estatales y locales.

Categoría de Peligros de la Ley SARA (311/312): Peligro de incendio, liberación súbita de presión

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): Ninguno.

Canadá:

Clasificación WHMIS de Canadá: Clase B-5 (Aerosol inflamable)

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes están listados en la DSL (Lista Interior de Sustancias) Canadiense.

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: 1 Incendio: 4 Inestabilidad: 0

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

Salud: 1 Incendio: 4 Reactividad: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Cambio de 2 secciones de la HDSM.

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