



# 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:** Limpiador Extremo para Ruedas/Aros y Llantas 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:** 13 de diciembre de 2011

**Usos del producto:** Producto limpiador de auto – Para uso del consumidor

## 2. Identificación de peligros

### VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS

ADVERTENCIA: Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación de la piel.

## 3. Composición/información sobre ingredientes

Componente	N.º de CAS	Cantidad
Dietilenglicol monobutil éter	112-34-5	1-5%
Óxido de lauramidopropilamida	61792-31-2	<2%
EDTA tetrapotásico	5964-35-2	<2%
Metasilicato sódico	6834-92-0	<1%
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Saldo

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Si se produjeran síntomas de exposición, trasladar al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**Contacto cutáneo:** Enjuague la piel expuesta con grandes cantidades de agua. Si se produjera irritación o enrojecimiento, busque atención médica.

**Contacto ocular:** Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. 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 cualquier medio adecuado para el incendio circundante. 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 deben usar equipo de respiración autónoma de presión positiva y vestimenta protectora completa para incendios en áreas donde se usan o 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 descomposición térmica puede emitir óxidos de carbono y nitrógeno, y amoníaco.

## 6. Medidas de emisión accidental

**Precauciones personales:** 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.

**Métodos de contención y limpieza:** Absorba con un material inerte. Recoja en un recipiente adecuado para la eliminación. Enjuague el área con agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

No deje que entre en los ojos. Evite el contacto con la piel y la vestimenta. Para el uso prolongado o la piel sensible use guantes de goma. Enjuague la piel expuesta con agua después del uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

No requiere almacenamiento especial.

## 8. Controles de exposición /protección personal

PRODUCTO QUÍMICO	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Dietilenglicol monobutil éter	35 ppm - PPT recomendado por el fabricante
Óxido de lauramidopropilamida	Ninguno establecido.
EDTA tetrapotásico	Ninguno establecido.
Metasilicato sódico	Ninguno establecido.
Ingredientes no peligrosos	Ninguno establecido.

**Ventilación:** La ventilación general debe ser adecuada para todos los usos normales.

**Protección respiratoria:** No es necesario bajo condiciones de uso normal.

**Guantes:** Normalmente no se requiere ninguno. Evite el contacto prolongado con la piel. Pueden usarse guantes impermeables como los de goma, 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:** No es necesario bajo condiciones de uso normal.



## 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

### 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto y olor:** Líquido transparente.

<b>pH:</b> ~13	<b>Peso específico:</b> ~1.0
<b>Punto de ebullición:</b> No se ha determinado.	<b>Presión de vapor:</b> Igual que el agua
<b>Punto de congelación:</b> No se ha determinado.	<b>Densidad de vapor:</b> Igual que el agua
<b>Solubilidad en agua:</b> Apreciable	<b>Porcentaje de volatilidad:</b> >85%
<b>Viscosidad:</b> No se ha determinado.	<b>Tasa de evaporación:</b> No se ha determinado.
<b>Coefficiente de distribución de agua/aceite:</b> No se ha determinado.	<b>Viscosidad:</b> No disponible
<b>Punto de inflamación:</b> No corresponde.	<b>Temperatura de autoignición:</b> No corresponde.
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	LIE – Limite inferior de explosión: No corresponde. LSE – Limite superior de explosión: No corresponde.

### 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable

**Condiciones a evitar:** Ningunas conocidas.

**Incompatibilidad:** Ácidos y oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede emitir óxidos de carbono y nitrógeno, y amoníaco.

### 11. Información toxicológica

#### Peligros agudos:

**Inhalación:** La inhalación de neblinas puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

**Contacto cutáneo:** Puede causar irritación.

**Contacto ocular:** Causa irritación ocular grave con enrojecimiento, lagrimeo y dolor. Es posible la lesión corneal.

**Ingestión:** Podría ser dañino si se ingiere. La ingestión puede causar problemas gastrointestinales.

**Peligros crónicos:** El dietilenglicol monobutil éter ha causado efectos adversos sobre la sangre, el hígado y los riñones en estudios de animales de laboratorio.

**Enfermedades agravadas por la exposición:** 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:

Dietilenglicol monobutil éter: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5660 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - 4000 mg/kg (est)

Metasilicato sódico: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 1153 mg/kg



## 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

### 12. Información ecológica

Actualmente no se dispone de datos de ecotoxicidad. Este producto puede ser perjudicial para la vida acuática si se libera directamente al ambiente.

### 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.:** 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. 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):** Riesgos agudos para la salud, riesgos crónicos para la salud

**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): Éter de dietilenglicol monobutilo (compuesto de éter de glicol) @ < 5%.

#### Canadá:

**Clasificación WHMIS de Canadá:** Clase D - División 2 - Subdivisión B - (Material tóxico que causa otros efectos tóxicos)

**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) o NDSL (Lista Exterior de Sustancias) Canadienses.

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.



## 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

### 16. Otra información

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

Salud: 1            Incendio: 0            Inestabilidad: 0

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

Salud: 2            Incendio: 0            Reactividad: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Nueva HDSM.

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