



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 y Desengrasante de Fuerza Industrial Tuff Stuff ®

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: 02/10/2012

Usos del producto: Producto de limpieza – Para uso del consumidor

2. Identificación de peligros

VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS

ADVERTENCIA: Irritante ocular. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y sequedad.

3. Composición/información sobre ingredientes

Componente	N.º de CAS	Cantidad
Dietilenglicol monobutil éter	112-34-5	<3%
Metasilicato sódico	6834-92-0	<2%
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: 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 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.

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.



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

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

Productos de combustión peligrosos: Ningunas conocidas.

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 prolongado con la piel y vestimenta. Para el uso prolongado o la piel sensible use guantes de goma. No lo use o lo mezcle con productos que contengan blanqueador. Mezclarlo con productos que contengan blanqueador liberará gases peligrosos. Enjuague la piel expuesta con agua después del uso. No es para la limpieza personal. 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
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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Líquido claro, incoloro, con leve olor.

pH: 12-13	Peso específico: ~1.035
Punto de ebullición: No se ha determinado.	Presión de vapor: Igual que el agua
Punto de congelación: No se ha determinado.	Densidad de vapor: Igual que el agua
Solubilidad en agua: Completa	Porcentaje de volatilidad: >85%
Viscosidad: No se ha determinado.	Tasa de evaporación: No se ha determinado.



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

Coefficiente de distribución de agua/aceite: No se ha determinado.	Viscosidad: No se dispone.
Punto de inflamación: >200°F (93.3°C)	Temperatura de autoignición: No corresponde.
Límites de inflamabilidad: 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: Materiales blanqueadores o que contienen blanqueador.

Productos de descomposición peligrosos: Ningunas conocidas.

11. Información toxicológica

Peligros agudos:

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

Contacto cutáneo: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación y sequedad.

Contacto ocular: El contacto directo puede causar grave irritación ocular con enrojecimiento, lagrimeo y dolor.

Ingestión: 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

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.



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

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. Informe sobre derrames según lo requieren los 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): Dietilenglicol monobutil éter (compuesto de glicol éter)

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 se incluyen en la lista de sustancias domésticas 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.

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: 1 Incendio: 0 Reactividad: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Cambio de 9 secciones de la HDSM.

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