

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre y dirección del fabricante:

Armstrong Flooring, Inc.
2500 Columbia Ave.
Lancaster, PA, USA 17603

Nombre y dirección del proveedor:

Consulte al fabricante

Línea para información : 1 (800) 233-3823
 Sitio web : <http://www.floorexpert.com>
 Línea para emergencias las 24 h : TEL. QUÍM.: 1-800-255-3924 O 1-813-248-0585 (por cobro revertido)
 Identificación del producto : **Armstrong S-385 Lustrador de bajo brillo para pisos "Satinkeeper"**
 Código de producto : 70010493 Familia química : Mezcla
 Nombre comercial/sinónimos : Armstrong S-385
 Uso del material : Lustrado para pisos con bajo brillo.
 Usos desaconsejados : No hay información disponible

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGROS

Clasificación del Sistema Armonizado Global (GHS, por su sigla en inglés) según 29 CFR 1910 (norma de comunicación de peligros de la OSHA)

Lesiones oculares graves / irritación ocular; Categoría 2B

Símbolos GHS

No se requiere pictograma.

Palabra de advertencia:

Advertencia

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular.

Instrucciones para manipular el product de forma segura

Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

Peligros no clasificados

Ningún

% con toxicidad aguda desconocida

: Menos de 1% del peso de este producto contiene componentes con toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	N.º de CAS	% (por peso)
Dietilenglicolmonoetiléter	111-90-0	1 - 5

Los porcentajes exactos de los componentes han sido retenidos por el fabricante a modo de secretos comerciales.

SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

General

: En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

- Inhalación** : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Contacto con la piel** : Quitar toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico.
- Ingestión** : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.
- Notas para el médico** : Trate según los síntomas.
- Signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda)**
- Inhalación* : En condiciones normales de uso, no se espera que cause síntomas de las vías respiratorias.
- Piel* : Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve o prurito.
- Ojos* : Los síntomas pueden incluir enrojecimiento leve, prurito o dolor.
- Ingestión* : Pueden ocurrir síntomas tales como dolor de estómago, náuseas, vómitos y diarrea.
- Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)**
- : La exposición a largo plazo puede provocar irritación en la piel.
- Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial**
- : Dificultad para respirar que persiste después de haber trasladado a la víctima a un lugar con aire fresco.
- Exposición a los ojos que provoca irritación.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma de alcohol o rociado de agua.
- Medios de extinción inadecuados** : La técnica de chorro de agua puede esparcir el material en llamas.
- Productos con peligro de combustión**
- : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, fluoruro de hidrógeno, formaldehído y otros vapores y gases tóxicos que son comunes en la termólisis de compuestos orgánicos.
- Procedimientos y equipos especiales para la extinción de incendios**
- : Los bomberos deben usar equipos de protección adecuados y aparatos de respiración autónomos con máscaras que cubran todo el rostro y que funcionen en la modalidad de presión positiva. Traslade los embalajes que se encuentren en la zona del incendio siempre que sea seguro hacerlo. El rociado de agua puede ser útil para enfriar los equipos expuestos al calor y a las llamas. Una vez extinguido el incendio, limpie todos los equipos y las superficies expuestas al humo con sumo cuidado.
- Precauciones ambientales** : No ponga más de 5 galones (19 litros) de este producto por un desagüe.
- Peligro de incendio/condiciones de inflamabilidad:**
- : No inflamable en condiciones normales de uso. Los embalajes cerrados pueden romperse si son expuestos al calor excesivo o a las llamas, debido a una acumulación de presión interna.
- Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200, WHMIS 2015)**
- : No inflamable.
- Clasificación de la NFPA : 0 – Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo
- Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Riesgos especiales: Ninguno

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Restrinja el acceso a la zona hasta terminar la limpieza. Todas las personas que realizan la limpieza deben usar equipos apropiados de protección contra químicos.

Equipos de protección : Consulte la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad, CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL, para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.

Procedimientos de emergencia : Si se derrama o libera una cantidad de producto superior a la cantidad declarable según la EPA, comuníquese de inmediato con el centro de respuesta nacional de los Estados Unidos (teléfono: 1-800-424-8002).

Cantidad declarable según la CERCLA de EE. UU.: ninguna declarada.

Métodos y materiales de contención y limpieza

: Ventile la zona donde hubo un derrame del material. Detenga el derrame en el lugar de origen si es seguro hacerlo. Contenga el producto con absorbentes inertes y evite que ingrese en los desagües o vías fluviales. Recoja el material derramado y colóquelo en un contenedor adecuado para su posterior eliminación (consulte la Sección 13). El producto residual que todavía esté húmedo se puede limpiar con agua tibia y jabón. Informe a las autoridades correspondientes, según sea necesario.

Materiales prohibidos : Ninguno conocido.

Precauciones ambientales : Las cantidades pequeñas (<5 galones/19 litros) de este producto se pueden desechar de manera segura en desagües. Las cantidades más grandes se deben introducir en recipientes para que no ingresen en desagües ni contaminen aguas subterráneas.

Referencia a otras secciones : Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación del material.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos para la manipulación segura

: Use equipo de protección adecuado durante la manipulación del producto. (Consulte la Sección 8). Respete las normas de higiene correspondientes. Trabaje sólo en lugares con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipular el producto. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga el embalaje bien cerrado.

Requisitos de almacenamiento : Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado del calor y de las llamas expuestas. Evite almacenar el producto bajo la luz solar directa. Conserve el producto en su embalaje original. Mantenga el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. No vuelva a utilizar el embalaje sin antes someterlo a un reacondicionamiento o una limpieza comercial.

Materiales incompatibles : Consulte la Sección 10.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición permisible : No se han establecido límites de exposición para el producto en sí. A continuación, figuran los límites de exposición para los componentes del producto.

Componentes	N.º de CAS	TLV según ACGIH		PEL según OSHA	
		TWA	STEL	PEL	STEL
Dietilenglicolmonoetiléter	111-90-0	25 ppm	ND	ND	ND

Controles de ingeniería : Use ventilación con extracción general o local a fin de mantener las concentraciones del aire debajo de los límites de exposición recomendados. La ventilación debe eliminar y evitar la acumulación del vapor que se genera al manipular este producto.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

: Gafas de protección contra productos químicos o gafas de seguridad que sean adecuadas para el trabajo.

Protección de la piel

: Por lo general, no es peligroso exponer la piel a este producto. Los trabajadores pueden optar por utilizar guantes impermeables al material, como guantes de caucho nitrílico.

Protección del cuerpo

: Donde exista la posibilidad de una exposición generalizada al producto, use overoles resistentes, delantales y botas para evitar el contacto.

Protección de las vías respiratorias

- : En condiciones normales de uso y con la ventilación adecuada, no es necesario utilizar protección respiratoria. Si el proceso de trabajo genera cantidades excesivas de vapor o polvo, o si la exposición supera los valores límite de exposición permisible (PEL), use un respirador adecuado para vapores orgánicos.

Equipos de seguridad en el lugar de trabajo

- : Es necesario disponer de instalaciones para el lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo más próxima.

Consideraciones generales sobre higiene

- : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de los vapores. Una vez terminado el trabajo, lávese bien las manos. Quítese la ropa sucia y lávela cuidadosamente antes de volver a usarla. Limpie todos los equipos y la ropa cuando termina su turno de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido	Apariencia	: líquido blanco lechoso
Olor	: un aroma limpio	Umbral de olor	: ND
pH	: 8,5 – 8,75	Gravedad específica	: 1,05
Punto de ebullición	: 212°F (100°C)	Coefficiente de distribución de agua/aceite	: ND
Punto de fusión/congelamiento	: ND	Solubilidad en agua	: Soluble
Presión del vapor (mm Hg a 20°C/68°F)	: ND	Velocidad de evaporación (n-butil acetato = 1)	: ND
Densidad del vapor (aire = 1)	: ND	Volatilidad (% por peso)(incluye agua)	: 80 – 85 %
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	: 0.01% por normas CARB	Clasificación de inflamabilidad	: No inflamable.
Tamaño de partículas	: ND	Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.)	: No disponible
Punto de inflamación	: >93.3°C (>200°F)	Límite superior de inflamabilidad (% por vol.)	: No disponible
Método para determinar el punto de inflamación	: Setaflash - Cerrado	Temperatura de descomposición	: No disponible
Temperatura de autoignición	: ND	Propiedades oxidantes	: No disponible
Viscosidad	: ND		

Información sobre explosión: Sensibilidad al impacto mecánico/descarga estática

- : No se espera sensibilidad al impacto mecánico o a la descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No reactivo.
Estabilidad	: Estable si se respetan las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No hay probabilidad de polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Evite que se congele.
Incompatibilidad y materiales que se deben evitar	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno conocido, consulte los productos con combustión peligrosa en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición	: <i>Inhalación</i> : Sí <i>Absorción cutánea</i> : NO <i>Piel y ojos</i> : Sí <i>Ingestión</i> : Sí
Síntomas de la exposición	: Consulte la Sección 4.
Estimaciones de la toxicidad aguda para el producto	
<i>Inhalación</i>	: >50 mg/L
<i>Oral</i>	: >8 000 mg/kg
<i>Dérmica</i>	: >8 000 mg/kg
Datos toxicológicos	: No hay datos disponibles para el producto en sí, solamente para los ingredientes. Consulte la sección a continuación para obtener datos de toxicidad aguda de los componentes individuales.

Componentes	N.º de CAS	CL50 (4 h), mg/L Inh., rata	DL50, mg/kg	
			Oral, rata	Dérmica, conejo
Dietilenglicolmonoetiléter	111-90-0	> 5.24	5500	4200

Corrosión o irritación de la piel : Puede provocar ligeras, irritación transitoria en la piel después de un contacto prolongado.

Daños graves en los ojos/irritación de los ojos

: Puede provocar irritación en los ojos.

Sensibilidad en la piel o en las vías respiratorias

: Ninguna conocida.

Mutagenicidad en células germinales : Ninguna conocida.

Carcinogenicidad : No contiene ningún componente clasificado como carcinogénico por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Toxicidad para el aparato reproductor : Ninguna conocida.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única

: Al rociar o calentar el dietilenglicol monoetiléter en estado puro, pueden producirse efectos en el sistema nervioso central. Debido a la presión baja del vapor y a su baja concentración en este producto, es poco probable que el dietilenglicol monoetiléter tenga efectos narcóticos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición reiterada

: Ninguna conocida.

Riesgo de aspiración : Ninguno conocido.

Información adicional : ND

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos en el medio ambiente : No se debe permitir que grandes cantidades de este producto ingresen en desagües o en cursos de agua, ni que se depositen donde puedan afectar las aguas subterráneas o superficiales. Cuando se utiliza como es debido, pequeñas cantidades de este producto pueden ser eliminados de manera segura de los drenajes hacia abajo.

Ecotoxicidad : No hay datos disponibles.

Biodegradabilidad : No hay datos disponibles.

Posible bioacumulación : No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo : No hay datos disponibles.

Valoración PBT y vPvB

(sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas, y sustancias muy persistentes y muy bioacumulables) :

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Manipulación para la eliminación : Manipule los desechos de acuerdo con las recomendaciones de la Sección 7. Los embalajes vacíos conservan el residuo (líquido o vapor) y pueden ser peligrosos. No corte, suelde, taladre ni pule sobre este embalaje o cerca de él.

Métodos de eliminación : Elimine el material de acuerdo a las normas federales, estatales, provinciales y locales que correspondan. Comuníquese con el organismo de medio ambiente local, estatal, provincial o federal para conocer las normas específicas.

RCRA : El generador del desecho es responsable de determinar el método adecuado de identificación y eliminación para los desechos. Para eliminar el material de desecho o no usado, comuníquese con los organismos de medio ambiente locales, estatales y federales a fin de hacerlo del modo correcto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información normativa	Número de la ONU	Nombre de envío	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	Ninguno	No existen normativas para el TDG en Canadá que	Ningun	Ninguno	Ninguno

		regulen este producto.	o		
Información adicional sobre el TDG	Ninguno				
49 CFR/DOT	Ninguno	No existen normativas para el DOT en EE. UU. que regulen este producto.	Ninguno o	Ninguno	Ninguno
Información adicional sobre el 49 CFR/DOT	Ninguno				

IATA

No regulado.

IMDG

No regulado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información canadiense:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligro de las Normas para Productos Peligrosos (HPR). Esta hoja de datos de seguridad contiene toda la información requerida por las HPR.

Información de la Ley Canadiense para la Protección del Medio Ambiente (CEPA): todos los componentes mencionados aparecen en la Lista de Sustancias Nacionales (DSL) o en la Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL).

Información federal de EE. UU.:

TSCA: Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Ley de Control (TSCA) Inventario de Sustancias Tóxicas. (TSCA).

Cantidad declarable según la CERCLA (40 CFR 117.302): ninguna declarada.

SARA, TÍTULO III: Sec. 302, Sustancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355: este material no contiene ninguna sustancia extremadamente peligrosa.

SARA, TÍTULO III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de la MSDS, Clases de peligro 40 CFR 370: Peligro inmediato de salud (agudo).

SARA, TÍTULO III: Sec. 313, Notificación sobre químicos tóxicos, 40 CFR 372: Este producto no está sujeto a los requisitos de notificación de la SARA, debido a que no contiene ningún componente químico tóxico que supere las concentraciones mínimas.

Leyes estatales de EE. UU. sobre Right-to-know (Derecho a saber)

Propuesta 65 de California: este producto no contiene ningún químico reconocido en el estado de California por provocar cáncer y daños al aparato reproductor.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know: Dietilenglicol monoetil éter [CAS 111-90-0] No listado específicamente en los reglamentos RTK estatales, pero los éteres de glicol genéricos se enumeran por Nueva Jersey, Pensilvania y Rhode Island.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación del HMIS : * - Peligro crónico 0 - Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo
Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Riesgo físico: 0 PPE: Guantes y gafas de seguridad

Leyenda

: ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales
CARB: California Air Resource Board
CAS: Servicios de Resúmenes Químicos
CERCLA: Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad para el Medio Ambiente de 1980



CFR: Código de Normativa Federal
CNS: Sistema Nervioso Central
COV: Compuestos orgánicos volátiles
DOT: Departamento de Transporte
DSL: Lista de Substancias Nacionales
EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
HMIS: Hazardous Materials Information System (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
Inh.: Inhalación
ND: No disponible
NC: No corresponde
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NTP: Programa de Toxicología Nacional
OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
PEL: Límite de exposición permisible
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
STEL: Límite de exposición a corto plazo
TDG: Ley y Normativa Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos
TLV: Valores límite de umbral
TSCA: Ley de Control de Substancias Tóxicas
TWA: Promedio de tiempo ponderado
WHMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

Exención de responsabilidad

La información aquí presentada se brinda a modo de orientación para quienes manipulan o utilizan este producto y ha sido elaborada de buena fe por personal técnicamente capacitado. Este documento no pretende ser excluyente. La manera y las condiciones de uso y manipulación pueden incluir otras consideraciones adicionales. Se deben emplear prácticas laborales seguras al trabajar con cualquier material. Es importante que el usuario final determine la adecuación de los procedimientos de seguridad empleados durante el uso de este producto.

La presente información se proporciona sin garantía expresa ni implícita. Armstrong World Industries, Inc. no será responsable de daños, pérdidas ni lesiones que se produzcan por el uso o referencia exclusiva a la información incluida en este documento.

Preparado por:

Armstrong Flooring, Inc.
2500 Columbia Ave.
Lancaster, PA, USA 17603

1 (800) 233-3823

Visite nuestro sitio web: <http://www.floorexpert.com>

Fecha de revisión:

: 30-septiembre-2016

Fin del documento