

### 1 Identificación del producto

- Identificador del producto
- Nombre comercial: **SMT3945 SMART Adhesive Remover**
- Número del artículo: **SMT3945**
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
*No existen más datos relevantes disponibles.*
- Utilización del producto / de la elaboración: **Limpiador en frío**
- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:  
**Distributed By:**  
**FinishMaster, Inc.**  
**115 W. Washington St., Suite 700S**  
**Indianapolis, IN 46204**  
**317-237-3678.**
- Área de información: **317 237 3678**
- Teléfono de emergencia: **INFOTRAC 1-800-535-5053**

### 2 Identificación del peligro o peligros

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla



**GHS02 GHS04 llama, bombona de gas**

**Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.**



**GHS04 bombona de gas**

**Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.**



**GHS08 peligro para la salud**

**Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.**

**Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.**

**Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**

- Elementos de la etiqueta
- Elementos de las etiquetas del SAM  
**El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).**
- Pictogramas de peligro



**GHS02 GHS04 GHS08**

( se continua en página 2 )

**Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS**

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 1 )

- Palabra de advertencia **Peligro**
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
*nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera*
- Indicaciones de peligro  
*H222 Aerosol extremadamente inflamable.*  
*H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.*  
*H340 Puede provocar defectos genéticos.*  
*H350 Puede provocar cáncer.*  
*H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*
- Consejos de prudencia  
*P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.*  
*P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.*  
*P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.*  
*P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.*  
*P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.*  
*P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*  
*P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.*  
*P331 NO provocar el vómito.*  
*P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.*  
*P405 Guardar bajo llave.*  
*P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.*  
*P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.*  
*P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.*
- Sistema de clasificación:
- NFPA ratings (scale 0 - 4)



- HMIS-ratings (scale 0 - 4)



- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: *No aplicable.*
- mPmB: *No aplicable.*

**3 Composición/información sobre los componentes**

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción: *Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.*

( se continua en página 3 )



## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 2 )

**· Componentes peligrosos:**

64742-89-8 <i>nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera</i>	70-100%
68476-86-8 <i>gases del petróleo, licuados, desazufrados</i>	13-30%

**· Indicaciones adicionales:***El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***\* 4 Primeros auxilios**

- Descripción de los primeros auxilios
- En caso de inhalación del producto:  
*Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*
- En caso de contacto con la piel: *Por regla general, el producto no irrita la piel.*
- En caso de con los ojos: *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*
- En caso de ingestión: *Consultar un médico si los trastornos persisten.*
- Indicaciones para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados  
*No existen más datos relevantes disponibles.*
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
*No existen más datos relevantes disponibles.*

**\* 5 Medidas de lucha contra incendios**

- Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas:  
*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
*No existen más datos relevantes disponibles.*
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: *No se requieren medidas especiales.*

**\* 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
*Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*
- Precauciones relativas al medio ambiente: *No se requieren medidas especiales.*
- Métodos y material de contención y de limpieza:  
*Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.*  
*Asegurar suficiente ventilación.*
- Referencia a otras secciones  
*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*  
*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*  
*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

US

( se continua en página 4 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 3 )

### \* 7 Manipulación y almacenamiento

- Manipulación:
- Precauciones para una manipulación segura  
*No se requieren medidas especiales.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.*
- Prevención de incendios y explosiones:  
*No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.*
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:  
*Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.*
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: *No es necesario.*
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:  
*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*
- Usos específicos finales *No existen más datos relevantes disponibles.*

### \* 8 Controles de exposición/protección personal

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:  
*Sin datos adicionales, ver punto 7.*
- Parámetros de control
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:  
*El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.*
- Indicaciones adicionales:  
*Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*
- Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:  
*Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Guardar la ropa protectora por separado.*
- Protección respiratoria:  
*Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.*
- Protección de manos:  
*Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.*

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 4 )

**Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.**



### Guantes de protección

**El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.**

- Material de los guantes

**La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.**

- Tiempo de penetración del material de los guantes

**El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.**

- Protección de ojos:



### Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma:

**Aerosol**

Color:

**Según denominación del producto**

- Olor:

**Característico**

- Umbral olfativo:

**No determinado.**

- valor pH:

**No determinado.**

- Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: **Indeterminado.**

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

**No aplicable, ya que se trata de un aerosol.**

- Punto de inflamación:

**-103 °C (-153.4 °F)**

- Inflamabilidad (sólido, gas):

**No aplicable.**

- Temperatura de ignición:

**265 °C (509 °F)**

- Temperatura de descomposición:

**No determinado.**

- Temperatura de auto-inflamación:

**El producto no es autoinflamable.**

- Propiedades explosivas:

**Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.**

( se continua en página 6 )



## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 5 )

- Límites de explosión:
  - Inferior: 1.9 Vol %
  - Superior: 9.5 Vol %
- Presión de vapor a 20 °C (68 °F): 14 hPa (10.5 mm Hg)
- Densidad a 20 °C (68 °F): 0.68909 g/cm<sup>3</sup> (5.75046 lbs/gal)
- Densidad relativa No determinado.
- Densidad de vapor No determinado.
- Tasa de evaporación: No aplicable.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: Poco o no mezclable.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.
- Viscosidad:
  - Dinámica: No determinado.
  - Cinemática: No determinado.
- Concentración del disolvente:
  - Disolventes orgánicos: 100.0 %
  - Contenido de VOC: 100.00 %
  - 689.1 g/l / 5.75 lb/gl
- Contenido de cuerpos sólidos: 0.0 %
- Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

### \* 10 Estabilidad y reactividad

- Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda
- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.
- Lesiones o irritación ocular graves No produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
El producto puede provocar daños hereditarios.

( se continua en página 7 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 6 )

- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)  
*Muta. 1B, Carc. 1B*

### \* 12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática: *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Persistencia y degradabilidad *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
- Potencial de bioacumulación *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: *Por regla general, no es peligroso para el agua*
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: *No aplicable.*
- mPmB: *No aplicable.*
- Otros efectos adversos *No existen más datos relevantes disponibles.*

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

### \* 14 Información relativa al transporte

- Número ONU
- DOT, ADR, IMDG, IATA *UN1950*
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- DOT *Aerosols, flammable*
- ADR *1950 AEROSOLS*
- IMDG *AEROSOLS*
- IATA *AEROSOLS, flammable*
- Clase(s) de peligro para el transporte

- DOT



- Class *2.1*
- Label *2.1*

( se continua en página 8 )

Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 7 )

· ADR



· Clase **2 5F Gases**  
· Etiqueta **2.1**

· IMDG, IATA



· Class **2.1**  
· Label **2.1**  
· Grupo de embalaje  
· DOT, ADR, IMDG, IATA **suprimido**  
· Peligros para el medio ambiente:  
· Contaminante marino: **No**  
· Precauciones particulares para los usuarios **Atención: Gases**  
· Número EMS: **F-D,S-U**  
· Stowage Code **SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity  
of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a  
capacity above 1 litre: Category B. For WASTE  
AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity  
of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow  
"separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of  
class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as  
for the appropriate subdivision of class 2.**

· Segregation Code

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del  
Convenio MARPOL y el Código IBC **No aplicable.**

· Transporte/datos adicionales:

· DOT  
· Quantity limitations **On passenger aircraft/rail: 75 kg  
On cargo aircraft only: 150 kg**

· ADR  
· Cantidades limitadas (LQ) **1L**  
· Cantidades exceptuadas (EQ) **Código: E0  
No se permite como cantidad exceptuada**

· Categoría de transporte **2**  
· Código de restricción del túnel **D**

( se continua en página 9 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 8 )

- IMDG
- Limited quantities (LQ) **1L**
- Excepted quantities (EQ) **Code: E0**  
**Not permitted as Excepted Quantity**
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: **UN 1950 AEROSOLES, 2.1**

### \* 15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara
- Section 355 (extremely hazardous substances):  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Section 313 (Specific toxic chemical listings):  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- TSCA (Toxic Substances Control Act):  
*64742-89-8 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera*
- Proposition 65
- Chemicals known to cause cancer:  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Chemicals known to cause developmental toxicity:  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Cancerogenity categories
- EPA (Environmental Protection Agency)  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Elementos de las etiquetas del SAM  
*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*
- Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS08

- Palabra de advertencia **Peligro**

( se continua en página 10 )

## Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover

( se continua en página 9 )

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
*nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera*
- Indicaciones de peligro  
*H222 Aerosol extremadamente inflamable.*  
*H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.*  
*H340 Puede provocar defectos genéticos.*  
*H350 Puede provocar cáncer.*  
*H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*
- Consejos de prudencia  
*P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.*  
*P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.*  
*P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.*  
*P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.*  
*P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.*  
*P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*  
*P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.*  
*P331 NO provocar el vómito.*  
*P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.*  
*P405 Guardar bajo llave.*  
*P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.*  
*P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.*  
*P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.*
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I  
*ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t
- Disposiciones nacionales:
- Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:  
*Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)*
- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:  
*Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto.*  
*En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.*
- Evaluación de la seguridad química:  
*Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

### \* 16 Otras informaciones

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

- Persona de contacto: *Environment protection department.*

( se continua en página 11 )

**Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS**

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

**Nombre comercial: SMT3945 SMART Adhesive Remover**

( se continua en página 10 )

· **Interlocutor: 317-237-3678.**· **Abreviaturas y acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**NFPA: National Fire Protection Association (USA)**HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**NIOSH: National Institute for Occupational Safety**Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1**Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido**Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B**Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B**Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1*· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**