

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

fecha de impresión 03/14/2018

Número de versión 8

Revisión: 11/01/2016

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)



Health = 0
Fire = 4
Reactivity = 3

- HMIS-ratings (scale 0 - 4)



Health = *0
Fire = 4
Reactivity = 3

- 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 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 70-100%****68476-86-8 gases del petróleo, licuados, desazufrados 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)

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 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 / sustancia / 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/cm³ (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 %
 - Contendio 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
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- DOT
- ADR
- IMDG
- IATA
- Clase(s) de peligro para el transporte
- DOT



- Class
- Label

UN1950**Aerosols, flammable****1950 AEROSOLS****AEROSOLS****AEROSOLS, flammable****2.1****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.

· Segregation Code

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.

· 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

· Categoria 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**
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: **Not permitted as Excepted Quantity**
UN 1950 AEROSOL, 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 AEROSOL 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