

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Through the Roof - Brush Grade

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Revestimiento de Caucho Termoplástico y Masilla

Esta FDS está diseñada para los empleados del lugar de trabajo, el personal de emergencia y para otras situaciones en las que existe la posibilidad de una exposición a gran escala o prolongada, de conformidad con los requisitos de la OSHA.

Esta FDS aplica en el uso de nuestros productos por parte del consumidor. Para el uso por parte del consumidor, todo el lenguaje de precaución y de primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto, en la FDS o en ambas, de conformidad con las regulaciones gubernamentales aplicables.

#### 1.3. Proveedor

**Proveedor**  
Sashco Inc.  
14802 Grant St.  
Thornton, CO, 80023  
USA  
T 800-767-5656  
[info@sashco.com](mailto:info@sashco.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 800-535-5053

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Flam. Liq. 2	Líquido y vapores muy inflamables
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea
Muta. 1B	Puede provocar defectos genéticos
Carc. 1B	Puede provocar cáncer
Repr. 2	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
STOT RE 1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado SGA-EE.UU

Pictogramas de peligro (SGA-EE.UU) :



Palabra de advertencia (SGA-EE.UU) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-EE.UU) :

Líquido y vapores muy inflamables  
Provoca irritación cutánea  
Puede provocar defectos genéticos  
Puede provocar cáncer

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### Consejos de precaución (SGA-EE.UU)

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

: Procurarse las instrucciones antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.  
No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. lavar con limpiador de base cítrica y, a continuación, lavar con agua y jabón.  
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Disolvente Stoddard	CAS Nº: 8052-41-3	30 – 60
Tolueno	CAS Nº: 108-88-3	10 – 30
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CAS Nº: 64742-49-0	10 – 30

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con limpiador de base cítrica y, a continuación, lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos si son expuestos de manera prolongada o repetida.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Espuma resistente al alcohol.
Material extintor inadecuado	: Punto de inflamación muy bajo: El uso de agua pulverizada podría ser ineficiente para luchar contra el incendio.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Mantener el producto y el envase vacío alejados del calor y fuentes de ignición.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Evite fugas o derrames adicionales. Mantener alejado de desagües, superficies y aguas subterráneas y suelo.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Proteger de la humedad. Conservar lejos de materiales combustibles. Mantener en una zona equipada con extintores.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Through the Roof - Brush Grade	
No se dispone de más información	
Disolvente Stoddard (8052-41-3)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Stoddard solvent
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair
Referencia regulatoria	ACGIH 2020

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

<b>Disolvente Stoddard (8052-41-3)</b>	
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Stoddard solvent
OSHA PEL (TWA) [1]	2900 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) [2]	500 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	20000 mg/m <sup>3</sup>
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	350 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL (Ceiling)	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Toluene
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH categoría química	No se clasifica como carcinógeno humano
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Toluene
OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
OSHA PEL C [ppm]	300 ppm
Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas	500 ppm Peak (10 minutes)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH [ppm]	500 ppm
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	375 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	560 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL STEL [ppm]	150 ppm
<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
No se dispone de más información	

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería

: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Asegurarse de que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén cerca del sitio de trabajo.

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

#### Protección ocular:

Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

#### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido viscoso.
Color	: Claro
Olor	: Solvente
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 232 °F (111 °C)
Punto de inflamación	: 63 °F (17 °C) ASTM D-93
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.86
Solubilidad	: Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 33000 cP @ 10 rpm/25°C (77°F); 23000 cP @ 20 rpm 25°C (77°F)
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases inflamables. Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Disolvente Stoddard (8052-41-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5.5 mg/l/4h

Tolueno (108-88-3)	
DL50 oral rata	2600 mg/kg
DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12000 mg/kg
CL50 inhalación rata	12.5 mg/l/4h

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata	73680 ppm/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado.  
Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.  
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Tolueno (108-88-3)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Tolueno (108-88-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Disolvente Stoddard (8052-41-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Tolueno (108-88-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No está clasificado

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Disolvente Stoddard (8052-41-3)	
Viscosidad, cinemático	0.9 – 1.6 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' Remarks on result: 'other:'

Tolueno (108-88-3)	
Viscosidad, cinemático	0.643 mm <sup>2</sup> /s

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas crónicos : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos si son expuestos de manera prolongada o repetida.

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información



# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se conocen otros efectos.

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

### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.  
Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

### 14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN1133  
N° ONU (IMDG) : 1133  
N° ONU (IATA) : 1133

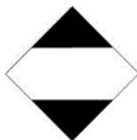
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Adhesives (CANTIDAD LIMITADA)  
Designación oficial de transporte (IMDG) : ADHESIVOS (CANTIDAD LIMITADA)  
Designación oficial de transporte (IATA) : Adhesives (CANTIDAD LIMITADA)

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

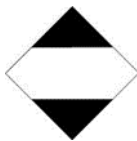
#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : Cantidad limitada  
Etiquetas de peligro (DOT) : 3



#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : Cantidad limitada  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3 - Cantidad limitada para transporte aéreo  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No se dispone de más información

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

#### DOT

Nº ONU (DOT)	: UN1133
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros). B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 173
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

No se dispone de más información

### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

# Through the Roof - Brush Grade

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU



**ATENCIÓN:**

Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### SECCIÓN 16: Otra información

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión : 08/31/2017  
Fecha de revisión : 06/07/2024  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)

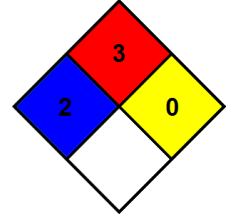


Texto completo de las frases H	
Carc. 1B	Carcinogenicidad, Categoría 1B
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio : 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro Salud : 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico  
\* - La sobreexposición reiterada puede producir efectos crónicos en la salud (a largo plazo)

Inflamabilidad : 3 Peligro grave - Materiales capaces de ignición en casi todas las condiciones normales de temperatura. Incluye líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 73 °F y el punto de ebullición superior a 100 °F, además de líquidos cuyos puntos de inflamación oscilen entre 73 °F y 100 °F (Clases IB y IC)

Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Protección personal : B - Gafas de seguridad, Guantes

<b>Indicación de cambios:</b>
Actualización de la ficha de datos de seguridad.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.