



LOW VOC RUBBERIZED UNDERCOATING

IMPORTANT NOTE:

For batch code number 808889 refer to SDS
Version 7, pages 1 – 14.

For all other batch code numbers refer to pages
15 – 29.

Batch code numbers are found on the bottom of
the can, printed below the part number.

*	1 Identificación del producto
	<ul style="list-style-type: none"> · Identificador del producto · Nombre comercial: <u>40523 Low VOC Rubberized Undercoating</u> · Número del artículo: 40523 · 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: coating · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad · Fabricante/distribuidor: SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225 · Área de información: <i>cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT</i> · Teléfono de emergencia: <i>CHEMTREC 1-800-424-9300</i> <i>Destinado exclusivamente a informar a los profesionales en la intoxicación aguda: NVIC (31) 030,2748888</i>

*	2 Identificación del peligro o peligros
	<ul style="list-style-type: none"> · Clasificación de la sustancia o de la mezcla
	 GHS02 llama <p>Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p>
	 GHS04 bombona de gas <p>Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</p>
	 GHS08 peligro para la salud <p>Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. STOT repe. 1 H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>
	 GHS07 <p>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave. STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> · Elementos de la etiqueta · Elementos de las etiquetas del SAM <p>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). (se continua en página 2)</p>

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 1)

. Pictogramas de peligro


GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

. Palabra de advertencia Peligro
. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
*propanona**tolueno**nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia*
. Indicaciones de peligro
*H222 Aerosol extremadamente inflamable.**H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.**H315 Provoca irritación cutánea.**H319 Provoca irritación ocular grave.**H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.**H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.**H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas*
. 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.**P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.**P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.**P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.**P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.**P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.**P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.**P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.**P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.**P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.**P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.**P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).**P314 Consultar a un médico en caso de malestar.**P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.**P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.**P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.**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.*

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 2)

- Sistema de clasificación:**
- NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 4
Reactivity = 3

- HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	2
FIRE	4
REACTIVITY	3

Health = 2
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.

Porcentaje en peso enumerado

- Componentes peligrosos:**

67-64-1	propanona	30-40%
68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
1330-20-7	xileno	13-30%
	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	1.5-5%
108-88-3	tolueno	1.5-5%
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	1.5-5%

- 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:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

- En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- 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.

US

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 3)

* 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:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **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.

* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
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 abrirllo 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.

(se continua en página 5)

US

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



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 4)

. Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI

1330-20-7 xileno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

108-88-3 tolueno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

· Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 propanona

BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

1330-20-7 xileno

BEI (USA)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 5)

108-88-3 tolueno

BEI (USA) 0.02 mg/L

Medium: blood

Time: prior to last shift of workweek

Parameter: Toluene

0.03 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Toluene

0.3 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

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.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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:



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



Gafas de protección herméticas

US

(se continua en página 7)

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



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 6)

* **9 Propiedades físicas y químicas**

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
<i>Forma:</i>	Aerosol
<i>Color:</i>	Según denominación del producto
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
<i>Punto de fusión/punto de congelación:</i>	Indeterminado.
<i>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</i>	55.8-56.6 °C (132.4-133.9 °F)
· Punto de inflamación:	-103 °C (-153.4 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	455 °C (851 °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.
· Límites de explosión:	
<i>Inferior:</i>	1.2 Vol %
<i>Superior:</i>	16 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	220 hPa (165 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.80505 g/cm³ (6.71814 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:	
<i>Dinámica:</i>	No determinado.
<i>Cinemática:</i>	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	71.0 %
Contenido de VOC:	37.10 %
	456.0 g/l / 3.81 lb/gal
Contenido de cuerpos sólidos:	28.9 %
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 7)

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**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4,300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.

- **Lesiones o irritación ocular graves** 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:

Irritante

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Repr. 2

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:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 9)

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 8)

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 AEROSOLES
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Class

2.1

· Label

2.1

· 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:

No applicable.

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

· Número EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SWI Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 9)

.	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 applicable.
· 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
· 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):**

1330-20-7	xileno
	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
108-88-3	tolueno
100-41-4	etilbenceno
122-99-6	2-fenoxietanol
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

67-64-1	propanona
1330-20-7	xileno

(se continua en página 11)

US

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



página: 11/13

fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 10)

69430-35-9	Alicyclic hydrocarbon resin
9017-27-0	Alpha-methyl styrene/vinyl toluene copolymer
66070-58-4	Styrene-Ethylene/Butylene-Styrene block Copolymer
	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
1317-65-3	GROUND CALCIUM CARBONATE
108-88-3	tolueno
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
1333-86-4	negro de carbón
8042-47-5	White mineral oil, petroleum
6683-19-8	Tertrakis(methylene(3,5-di(tert)-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)) methane
100-41-4	etilbenceno
122-99-6	2-fenoxietanol
9038-95-3	OXIRANE,ME, POLYMER
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether
84633-54-5	Pentaerythritol tris tri ester with 3-(3,5-di-(tert)-butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

1330-20-7	xileno
1333-86-4	negro de carbón
100-41-4	etilbenceno

· 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:

108-88-3	tolueno
----------	---------

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)		
67-64-1	propanona	I
1330-20-7	xileno	I
108-88-3	tolueno	II
100-41-4	etilbenceno	D

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
1330-20-7	xileno	A4
	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	A4
108-88-3	tolueno	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
100-41-4	etilbenceno	A3

(se continua en página 12)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/04/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/04/2018

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 11)

- NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

1333-86-4	negro de carbón
-----------	-----------------

- 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



GHS07



GHS08

- Palabra de advertencia Peligro

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

propanona

tolueno

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

- Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

- 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.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

(se continua en página 13)

US



Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 12)

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
- **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.

· **Interlocutor:** Rita Joiner (rjoiner@semproducts.com)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

IMPORTANT NOTE:

The following pages contain the SDS for batch code numbers prior to 808889.

Batch code numbers are found on the bottom of the can, printed below the part number.

*	1 Identificación del producto								
	<ul style="list-style-type: none"> · Identificador del producto · Nombre comercial: <u>40523 Low VOC Rubberized Undercoating</u> · Número del artículo: 40523 · 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: coating · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad · Fabricante/distribuidor: SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225 · Área de información: <i>cust care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT</i> · Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300 								
*	2 Identificación del peligro o peligros								
	<ul style="list-style-type: none"> · Clasificación de la sustancia o de la mezcla 								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;"> </td> <td style="text-align: center;"> GHS02 GHS04 llama, bombona de gas </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Aerosol infl. 1 H222</i> </td> <td> <i>Aerosol extremadamente inflamable.</i> </td> </tr> </table>		GHS02 GHS04 llama, bombona de gas	<i>Aerosol infl. 1 H222</i>	<i>Aerosol extremadamente inflamable.</i>				
	GHS02 GHS04 llama, bombona de gas								
<i>Aerosol infl. 1 H222</i>	<i>Aerosol extremadamente inflamable.</i>								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;"> </td> <td style="text-align: center;"> GHS04 bombona de gas </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Gas a pres. H280</i> </td> <td> <i>Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</i> </td> </tr> </table>		GHS04 bombona de gas	<i>Gas a pres. H280</i>	<i>Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</i>				
	GHS04 bombona de gas								
<i>Gas a pres. H280</i>	<i>Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</i>								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;"> </td> <td style="text-align: center;"> GHS08 peligro para la salud </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Repr. 2 H361</i> </td> <td> <i>Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</i> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>STOT repe. 2 H373</i> </td> <td> <i>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</i> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Tox. asp. 1 H304</i> </td> <td> <i>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</i> </td> </tr> </table>		GHS08 peligro para la salud	<i>Repr. 2 H361</i>	<i>Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</i>	<i>STOT repe. 2 H373</i>	<i>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</i>	<i>Tox. asp. 1 H304</i>	<i>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</i>
	GHS08 peligro para la salud								
<i>Repr. 2 H361</i>	<i>Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</i>								
<i>STOT repe. 2 H373</i>	<i>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</i>								
<i>Tox. asp. 1 H304</i>	<i>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</i>								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30%;"> </td> <td style="text-align: center;"> GHS07 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Irrit. cut. 2 H315</i> </td> <td> <i>Provoca irritación cutánea.</i> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Irrit. oc. 2A H319</i> </td> <td> <i>Provoca irritación ocular grave.</i> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>STOT única 3 H335-H336</i> </td> <td> <i>Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.</i> </td> </tr> </table>		GHS07	<i>Irrit. cut. 2 H315</i>	<i>Provoca irritación cutánea.</i>	<i>Irrit. oc. 2A H319</i>	<i>Provoca irritación ocular grave.</i>	<i>STOT única 3 H335-H336</i>	<i>Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.</i>
	GHS07								
<i>Irrit. cut. 2 H315</i>	<i>Provoca irritación cutánea.</i>								
<i>Irrit. oc. 2A H319</i>	<i>Provoca irritación ocular grave.</i>								
<i>STOT única 3 H335-H336</i>	<i>Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.</i>								
	<ul style="list-style-type: none"> · Elementos de la etiqueta · Elementos de las etiquetas del SAM 								
	<p><i>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</i></p>								
	<p>(se continua en página 2)</p>								

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 1)

. Pictogramas de peligro


GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

. Palabra de advertencia Peligro
. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

acetato de metilo

4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno

propanona

. Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P331 NO provocar el vómito.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

- (se continua en página 2)
- 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 = 1
 Fire = 4
 Reactivity = 3

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	*1
FIRE	4
REACTIVITY	3

Health = *1
 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.

· Componentes peligrosos:

68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufreados	13 - 30%
108-88-3	tolueno	13 - 30%
79-20-9	acetato de metilo	10 -13%
98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	7 - 10%
67-64-1	propanona	7 - 10%
7727-43-7	sulfato de bario, natural	7 - 10%
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	5 - 7%
68911-87-5	montmorillonite clay complex	1.5 - 5%

- **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:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **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.

(se continua en página 4)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 3)

- **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:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **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.

* **7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
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 abrirllo 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.

US

(se continua en página 5)

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 4)

* **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:**

108-88-3 tolueno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

79-20-9 acetato de metilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 610 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 760 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 610 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 757 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 606 mg/m ³ , 200 ppm

67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI

7727-43-7 sulfato de bario, natural

PEL (USA)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Valor de larga duración: 5* mg/m ³ *inhalable fraction; E

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 5)

· Componentes con valores límite biológicos:	
108-88-3 tolueno	
BEI (USA)	<p>0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene</p> <p>0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene</p> <p>0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)</p>
67-64-1 propanona	
BEI (USA)	<p>50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)</p>

· 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.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· 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:



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.

(se continua en página 7)

us

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

- **Protección de ojos:**
Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)

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:	55 °C (131 °F)
· Punto de inflamación:	-103 °C (-153 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	455 °C (851 °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.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1.2 Vol %
Superior:	16.0 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	220 hPa (165 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1.04516 g/cm³ (8.722 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.

(se continua en página 8)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 7)

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 67.1 %

Contendio de VOC: 39.0 %

584.3 g/l / 4.88 lb/gl

Contenido de cuerpos sólidos: 33.5 %

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

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

· Efecto estimulante primario:

- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** 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:

Irritante

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Repr. 2

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.

(se continua en página 9)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 8)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

- **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 AEROSOLES

- **IMDG** AEROSOLS

- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **Clase(s) de peligro para el transporte**

- **DOT**



- **Class**

- 2.1

- **Label**

- 2.1

- **ADR**



- **Clase**

- 2 5F Gases

- **Etiqueta**

- 2.1

(se continua en página 10)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 9)

· IMDG, IATA



· Class	2.1
· Label	2.1

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA suprimido

· Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· 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

2

D

· Categoria de transporte

· Código de restricción del túnel

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOLES, 2.1

US

(se continua en página 11)

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 10)

* 15 Información sobre la reglamentación		
<ul style="list-style-type: none">· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla· Sara		
<ul style="list-style-type: none">· Section 355 (extremely hazardous substances):		
<p>ninguno de los componentes está incluido en una lista</p>		
<ul style="list-style-type: none">· Section 313 (Specific toxic chemical listings):		
108-88-3	tolueno	
7727-43-7	sulfato de bario, natural	
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	
67-56-1	metanol	
<ul style="list-style-type: none">· TSCA (Toxic Substances Control Act):		
108-88-3	tolueno	
79-20-9	acetato de metilo	
98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	
67-64-1	propanona	
7727-43-7	sulfato de bario, natural	
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	
69430-35-9	Alicyclic hydrocarbon resin	
9017-27-0	Alpha-methyl styrene/vinyl toluene copolymer	
66070-58-4	Styrene-Ethylene/Butylene-Styrene block Copolymer	
68911-87-5	montmorilonite clay complex	
1333-86-4	negro de carbón	
67-56-1	metanol	
8042-47-5	White Mineral oil	
6683-19-8	Tertrakis(methylene(3,5-di(tert)-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)) methane	
84633-54-5	Pentaerythritol tri ester with 3-(3,5-di-(tert)-butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid	
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza	
<ul style="list-style-type: none">· Proposition 65		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause cancer:		
1333-86-4	negro de carbón	
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:		
<p>ninguno de los componentes está incluido en una lista</p>		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:		
<p>ninguno de los componentes está incluido en una lista</p>		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause developmental toxicity:		
108-88-3	tolueno	
67-56-1	metanol	
<ul style="list-style-type: none">· Cancerogenity categories		
<ul style="list-style-type: none">· EPA (Environmental Protection Agency)		
108-88-3	tolueno	II

(se continua en página 12)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 11)

67-64-1	propanona	I
7727-43-7	sulfato de bario, natural	D, CBD(inh), NL(oral)

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

108-88-3	tolueno	A4
67-64-1	propanona	A4
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

1333-86-4	negro de carbón
67-56-1	metanol

· 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



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

acetato de metilo

4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno

propanona

· Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

(se continua en página 13)

US


Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 12)

P302+P352	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:</i> Lavar con abundante agua.
P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN:</i> Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</i> Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	<i>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:</i> Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
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 nombradas - ANEXO I** metanol
- **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
- **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.

· Interlocutor: Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

· Abreviaturas y acrónimos:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

(se continua en página 14)

US

*Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS*



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 6

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 40523 Low VOC Rubberized Undercoating

(se continua en página 13)

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

** Datos modificados en relación a la versión anterior*

US