

1 Identificación del producto

- *Identificador del producto*
- *Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS*
- *Número del artículo: 39691, 39694*
- *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:*
cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- *Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300*

* 2 Identificación del peligro o peligros

- *Clasificación de la sustancia o de la mezcla*



GHS02 llama

Liq. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT única 1 H370 Provoca daños en los órganos.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- *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).

(se continua en página 2)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 1)

. Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07



GHS08

. Palabra de advertencia Peligro

. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

cuarzo (SiO_2)

propanona

butanona

. Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H350 Puede provocar cáncer.

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

H370 Provoca daños en los órganos.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos 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.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

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.

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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

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 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 2)

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



Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

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

HEALTH	*2
FIRE	3
REACTIVITY	0

Health = *2
Fire = 3
Reactivity = 0

- 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:		
540-88-5	acetato de terc-butilo	40-60%
67-64-1	propanona	13-30%
108-88-3	tolueno	≥7-<10%
78-93-3	butanona	5-7%
64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	1.5-5%
9004-70-0	CELLULOSE NITRATE	1.5-5%
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	1.5-5%
123-86-4	acetato de butilo	1.5-5%
110-19-0	acetato de isobutilo	1.5-5%
67-63-0	2-propanol	1-1.5%
1330-20-7	xileno	1-1.5%
1330-78-5	fosfato de tris(metilfenilo)	1-1.5%

- 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.

(se continua en página 4)

US

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 3)

- **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.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **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:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). 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.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

(se continua en página 5)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 4)

- 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:**

540-88-5 acetato de terc-butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 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

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

78-93-3 butanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm BEI

14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0.025* mg/m ³ *as respirable fraction

123-86-4 acetato de butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 5)

TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm
-----------	---

110-19-0 acetato de isobutilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm

67-63-0 2-propanol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 492 mg/m ³ , 200 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

. Componentes con valores límite biológicos:**67-64-1 propanona**

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

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)

78-93-3 butanona

BEI (USA)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
-----------	---

(se continua en página 7)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 6)

67-63-0 2-propanol	
BEI (USA)	40 mg/L
Medium:	urine
Time:	end of shift at end of workweek
Parameter:	Acetone (background, nonspecific)
1330-20-7 xileno	
BEI (USA)	1.5 g/g creatinine
Medium:	urine
Time:	end of shift
Parameter:	Methylhippuric acids

· 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:

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

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

**Guantes de protección**

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

· Material de los guantes

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

· Tiempo de penetración del material de los guantes

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

· Protección de ojos:

**Gafas de protección herméticas**

US

(se continua en página 8)

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 7)

9 Propiedades físicas y químicas	
<i>· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</i>	
<i>· Datos generales</i>	
<i>· Aspecto:</i>	
<i>Forma:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Según denominación del producto
<i>· Olor:</i>	Característico
<i>· Umbral olfativo:</i>	No determinado.
<i>· valor pH:</i>	No determinado.
<i>· Cambio de estado</i>	
<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)
<i>· Punto de inflamación:</i>	-18 °C (-0.4 °F)
<i>· Inflamabilidad (sólido, gas):</i>	No aplicable.
<i>· Temperatura de ignición:</i>	465 °C (869 °F)
<i>· Temperatura de descomposición:</i>	No determinado.
<i>· Temperatura de auto-inflamación:</i>	El producto no es autoinflamable.
<i>· Propiedades explosivas:</i>	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
<i>· Límites de explosión:</i>	
<i>Inferior:</i>	2.6 Vol %
<i>Superior:</i>	13 Vol %
<i>· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</i>	233 hPa (174.8 mm Hg)
<i>· Densidad a 20 °C (68 °F):</i>	0.91129 g/cm³ (7.60472 lbs/gal)
<i>· Densidad relativa</i>	No determinado.
<i>· Densidad de vapor</i>	No determinado.
<i>· Tasa de evaporación:</i>	No determinado.
<i>· Solubilidad en / miscibilidad con agua:</i>	Poco o no mezclable.
<i>· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</i>	No determinado.
<i>· Viscosidad:</i>	
<i>Dinámica:</i>	No determinado.
<i>Cinemática:</i>	No determinado.
<i>· Concentración del disolvente:</i>	
<i>Disolventes orgánicos:</i>	84.1 %
<i>Contenido de VOC:</i>	25.71 %
	280.7 g/l / 2.34 lb/gl
<i>· Contenido de cuerpos sólidos:</i>	15.9 %
<i>· Otros datos</i>	No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 9)



Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 8)

* **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	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 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)**
Carc. 1A, 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:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima 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.

(se continua en página 10)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 9)

- **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	UN1263
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Paint
· ADR	1263 PINTURA, disposición especial 640D
· IMDG, IATA	PAINT
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	II
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 10)

. Transporte/datos adicionales:

. DOT

. Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

ORM-D 409CFR 173-150,156,306

. Observaciones:

. ADR

. Cantidades limitadas (LQ)

5L

. Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

2

D/E

. Categoría de transporte

. Código de restricción del túnel

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

5L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1263 PINTURA, DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D, 3, II

*

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):

108-88-3	<i>tolueno</i>
78-93-3	<i>butanona</i>
67-63-0	<i>2-propanol</i>
1330-20-7	<i>xileno</i>
14807-96-6	<i>talco (Mg3H2(SiO3)4)</i>
91-20-3	<i>naftaleno</i>
	<i>Acrylic Resin</i>
100-41-4	<i>etilbenceno</i>
122-99-6	<i>2-fenoxietanol</i>
95-63-6	<i>1,2,4-trimetilbenceno</i>
104-68-7	<i>Diethylene glycol monophenyl ether</i>

. TSCA (Toxic Substances Control Act):

540-88-5	<i>acetato de terc-butilo</i>
67-64-1	<i>propanona</i>
108-88-3	<i>tolueno</i>
78-93-3	<i>butanona</i>

(se continua en página 12)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 11)

64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada
9004-70-0	CELLULOSE NITRATE
68038-41-5	Modified Rosin Ester
14808-60-7	cuarzo (SiO_2)
123-86-4	acetato de butilo
13463-67-7	dióxido de titanio
110-19-0	acetato de isobutilo
67-63-0	2-propanol
1330-20-7	xileno
1330-78-5	fosfato de tris(metilfenilo)
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
18268-70-7	Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
1333-86-4	negro de carbón
68911-87-5	montmorillonite clay complex
51274-00-1	YELLOW IRON OXIDE
6915-15-7	ácido málico
1328-53-6	PHTHALO GREEN PIGMENT
91-20-3	naftaleno
100-41-4	etilbenceno
122-99-6	2-fenoxietanol
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
57-55-6	propano-1,2-diol
78-83-1	butanol
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

14808-60-7	cuarzo (SiO_2)
13463-67-7	dióxido de titanio
1330-20-7	xileno
1333-86-4	negro de carbón
91-20-3	naftaleno
100-41-4	etilbenceno
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno

· 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
----------	---------

(se continua en página 13)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 12)

. Cancerogenity categories**. EPA (Environmental Protection Agency)**

67-64-1	propanona	I
108-88-3	tolueno	II
78-93-3	butanona	I
1330-20-7	xileno	I
91-20-3	naftaleno	C, CBD
100-41-4	etilbenceno	D
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	II

. TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
108-88-3	tolueno	A4
14808-60-7	cuarzo (SiO_2)	A2
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
67-63-0	2-propanol	A4
1330-20-7	xileno	A4
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
91-20-3	naftaleno	A4
100-41-4	etilbenceno	A3

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

14808-60-7	cuarzo (SiO_2)
13463-67-7	dióxido de titanio
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 GHS07 GHS08

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

tolueno

cuarzo (SiO_2)

propanona

butanona

. Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H350 Puede provocar cáncer.

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

H370 Provoca daños en los órganos.

(se continua en página 14)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 13)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.**H373 Puede provocar daños en los órganos 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.*
- P233 *Mantener el recipiente herméticamente cerrado.*
- P240 *Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.*
- P241 *Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.*
- P242 *Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.*
- P243 *Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.*
- 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.*
- P280 *Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*
- P303+P361+P353 *EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.*
- 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.*
- 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.*
- P370+P378 *En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.*
- P403+P235 *Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.*
- P405 *Guardar bajo llave.*
- 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

H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

- . Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t**
- . Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 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.

US

(se continua en página 15)

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 10

Revisión: 09/26/2017

Nombre comercial: 39691, 39694 Low VOC Etch Primer Green RTS

(se continua en página 14)

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:**

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)

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

Líq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

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

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

Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

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

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

US