

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter
- **Número del artículo:** 39861, 39864
- **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:** 1-888-426-4851

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama



GHS08 peligro para la salud



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).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS08

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 1)

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

tolueno

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

propanona

acetato de butilo

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

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.

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.

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.

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

P331 NO provocar el vómito.

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.

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.

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

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

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(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:

64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	30-40%
108-88-3	tolueno	30-40%
67-64-1	propanona	13-30%
123-86-4	acetato de butilo	10-13%
78-93-3	butanona	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.
- 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)

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(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.
- **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.
- **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.
- **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

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 4)

· 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

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

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

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

· Componentes con valores límite biológicos:

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)

(se continua en página 6)

US

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 5)

67-64-1 propanona

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

78-93-3 butanona

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

· **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 7)

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 6)

* **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>	265 °C (509 °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>	0.6 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>	0.83182 g/cm³ (6.94154 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>	95.4 %
<i>Contendio de VOC:</i>	76.40 %
	794.6 g/l / 6.63 lb/gl
· <i>Contenido de cuerpos sólidos:</i>	4.6 %
· <i>Otros datos</i>	No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 8)

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 7)

*	10 Estabilidad y reactividad
<ul style="list-style-type: none"> · 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									
<ul style="list-style-type: none"> · Información sobre los efectos toxicológicos · Toxicidad aguda 										
<ul style="list-style-type: none"> · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: 										
<p>64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Oral</td> <td style="width: 15%;">LD50</td> <td>>6,500 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>>3,000 mg/kg (rab)</td> </tr> <tr> <td>Inhalatorio</td> <td>LC50/4 h</td> <td>>14 mg/l (rat)</td> </tr> </table>		Oral	LD50	>6,500 mg/kg (rat)	Dermal	LD50	>3,000 mg/kg (rab)	Inhalatorio	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)
Oral	LD50	>6,500 mg/kg (rat)								
Dermal	LD50	>3,000 mg/kg (rab)								
Inhalatorio	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)								
<p>108-88-3 tolueno</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Oral</td> <td style="width: 15%;">LD50</td> <td>5,000 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>12,124 mg/kg (rabbit)</td> </tr> <tr> <td>Inhalatorio</td> <td>LC50/4 h</td> <td>5,320 mg/l (mouse)</td> </tr> </table>		Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)	Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)	Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)
Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)								
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)								
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)								
<ul style="list-style-type: none"> · Efecto estimulante primario: · Corrosión o irritación cutánea 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: 										
<p>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:</p>										
<p>Irritante</p>										
<ul style="list-style-type: none"> · Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) 										
<p>Repr. 2</p>										

*	12 Información ecotoxicológica
<ul style="list-style-type: none"> · Toxicidad · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles. · Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles. · Comportamiento en sistemas ecológicos: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles. · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Indicaciones medioambientales adicionales: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Indicaciones generales: 	
<p>Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua</p>	
<p>No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.</p>	
<p>Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.</p>	

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(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** 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-E

- **Stowage Category** B

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

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 9)

· **Transporte/datos adicionales:**

· **DOT**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

ORM-D 49CFR 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 tolueno

78-93-3 butanona

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

64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

108-88-3 tolueno

67-64-1 propanona

123-86-4 acetato de butilo

78-93-3 butanona

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 10)

· *Chemicals known to cause developmental toxicity:*

108-88-3 tolueno

· *Cancerogenity categories*

· *EPA (Environmental Protection Agency)*

108-88-3 tolueno

II

67-64-1 propanona

I

78-93-3 butanona

I

· *TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)*

108-88-3 tolueno

A4

67-64-1 propanona

A4

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· *Elementos de las etiquetas del SAM*

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· *Pictogramas de peligro*



GHS02



GHS07



GHS08

· *Palabra de advertencia Peligro*

· *Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:*

tolueno

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

propanona

acetato de butilo

· *Indicaciones de peligro*

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

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.

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.

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

(se continua en página 12)

US

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 11)

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
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.
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.
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+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
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 P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 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:**

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

(se continua en página 13)

US

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

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 39861, 39864 Plastic Adhesion Promoter

(se continua en página 12)

*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**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**Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1**· * Datos modificados en relación a la versión anterior*

US