



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

N° FDS: RPD-MF-US-SDS

Fecha de emisión: 10/12/2016 Fecha de revisión: 11/17/2022 Reemplaza la ficha: 7/1/2021 Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre comercial : RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER  
 Código de producto : RS6101, RS6103  
 UP Number : UP6101, UP6103

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

Uso de la sustancia/mezcla : Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado  
 Utilización aconsejada : Rellenos

#### 1.3. Proveedor

U-POL US Inc Inc.  
 50 Applied Bank Blvd., Suite 300 Glen Mills  
 Pennsylvania, PA 19342  
 United States  
 T (610) 746 7081  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA US

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1	Provoca daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (SGA US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA US) :

Provoca irritación cutánea.  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Se sospecha que provoca cáncer.  
 Se sospecha que daña al feto.  
 Provoca daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Consejos de prudencia (SGA US)

- : Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- No respirar el humo, los vapores.
- Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
- Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
- En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:**
- En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Consultar a un médico en caso de malestar.
- En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Guardar bajo llave.
- Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

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

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA US
talco	N° CAS: 14807-96-6	23 – 43	Carc. 2, H351
Estireno	N° CAS: 100-42-5	5 – 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
diiisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol	N° CAS: 6846-50-0	< 5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA US
Etilbenceno	N° CAS: 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi	N° CAS: 25068-38-6	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

#### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

#### 4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar los vapores, el aerosol, el humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Temperatura de almacenamiento : < 25 °C

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

No se dispone de más información

##### bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)

No se dispone de más información

##### Estireno (100-42-5)

##### Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Styrene
--------------	---------

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	20 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: CNS & hearing impair; URT irr; peripheral neuropathy; visual disorders. Notations: OTO; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2021
<b>Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	STYRENE
BEI (BLV)	400 mg/g creatinina Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns 40 µg/l Parameter: Styrene - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia normativa	ACGIH 2021
<b>Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Styrene
OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
Límite máximo aceptable por encima del umbral de concentración aceptable en un turno de 8 horas	600 ppm 5 mins. in any 3 hrs.
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
<b>talco (14807-96-6)</b>	
<b>Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Talc
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0.1 fibras/cm <sup>3</sup> (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
Comentarios (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
<b>Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Talc (not containing asbestos) (Silicates (less than 1% crystalline silica))
OSHA PEL (TWA) [2]	20 mpppc
Comentarios (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
No se dispone de más información	
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
<b>Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ethylbenzene
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2021
<b>Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	ETHYLBENZENE
BEI (BLV)	0.15 g/g creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referencia normativa	ACGIH 2021
<b>Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ethyl benzene
OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

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

<b>Protección de las manos:</b>				
Guantes de protección				
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración
Guantes de protección	Caucho nitrílico (NBR), Goma neopreno (HNBR), Alcohol polivinílico (PVA), Viton	6 (> 480 minutos)	0.4	
<b>Protección ocular:</b>				
Gafas de seguridad				
Tipo	Campo de aplicación	Características		
Gafas de seguridad	Polvo	Claro		
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>				
Llevar ropa de protección adecuada				
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>				
[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.				
Aparato	Tipo de filtro	Condición		
Aparato de protección respiratoria, Filtros antigás	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)	Protección contra el vapor		

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Viscoso. Pasta.
Color	: Gris claro
Olor	: aromático
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 32 °C (no soporta la combustión)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.3 (1.27 – 1.33) g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica	: 65000 (60000 – 70000) cP
Límites de explosión	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 183 g/l
VOC Regulado Al Empacar	: 183 g/l (1.5 lb/gal)
VOC Actual Asi Empacado	: 183 g/l (1.5 lb/gal)
VOC Regulado Al Aplicar	: 39 g/l (0.32 lb/gal)
VOC Actual Al Aplicar	: 39 g/l (0.32 lb/gal)
Porcentaje de sólidos	: 84.11 % en peso
Percent Solids	: 68.27 vol %
Volátiles	: 15.9 % en peso
Contenido de Agua	: 0 % en peso
Water Content	: 0 vol %
Components Exentos Por Peso	: 0 % en peso
Components Exentos Por Volume	: 0 vol %
% EPA HAPS	: 13.75 % en peso

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

#### bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

#### Estireno (100-42-5)

DL50 oral rata	5000 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	11.8 mg/l (4 h, Rata, Datos insuficientes, no concluyentes, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	11.8 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	11.8 mg/l/4h

#### talco (14807-96-6)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2.1 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 15 día(s))

#### diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 0.12 mg/l
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	17.8 mg/l (4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	15432 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	17.8 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	17.8 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
<b>bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)</b>	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
<b>Estireno (100-42-5)</b>	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno probable para el hombre
<b>talco (14807-96-6)</b>	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable, 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	276 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	359 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0.21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	10 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	300 mg/kg de peso corporal

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado  
Viscosidad, cinemática : > 20.5 mm<sup>2</sup>/s  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

<b>bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	1.2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	0.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	10 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	4.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CEr50 algas	4.9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
LOEC (crónico)	2.06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	1.01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>talco (14807-96-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR)
<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	> 1.46 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CEr50 algas	7.49 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Superior a la hidrosolubilidad)
LOEC (crónico)	1.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	0.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	5.1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 – 2.4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
LOEC (crónico)	1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónico)	0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
<b>Estireno (100-42-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.8 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	3.07 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0.42 (Estudio de literatura)
<b>talco (14807-96-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable
<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
DTO	2.4 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DTO	3.17 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)</b>	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	31 (Valor estimado, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3 (Valor estimado, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
FBC - Peces [1]	74 (Valor calculado)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.96 (Experiencia práctica/observación, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>talco (14807-96-6)</b>	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Agua dulce (no salada), QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
FBC - Peces [1]	5340 (OCDE 305, 23 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.04 – 4.91 (QSAR, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Gran potencial de bioacumulación (FCB > 5000).

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
FBC - Peces [1]	1 (6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua salada, Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.6 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)</b>	
Tensión superficial	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

<b>Estireno (100-42-5)</b>	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.55 (log Koc, Valor estimado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>talco (14807-96-6)</b>	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>	
Tensión superficial	27.8 mN/m (22 °C, 100 vol %, Método A.5 de la UE)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3.6 (log Koc, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Tensión superficial	71.2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Método A.5 de la UE)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Tóxico para los organismos del suelo.

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

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

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : No aplicable

#### TDG

Clase(s) de peligro para el transporte (TDG) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT)	: No aplicable
Grupo de embalaje (TDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### DOT

No hay datos disponibles

#### TDG

No hay datos disponibles

#### IMDG

No hay datos disponibles

#### IATA

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa federal EE.UU.

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

Nombre	N° CAS	Listing	Estado comercial	Banderas
bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi	25068-38-6	Present	Activo	XU
Estireno	100-42-5	Present	Activo	
talco	14807-96-6	Present	Activo	
diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol	6846-50-0	Present	Activo	
Etilbenceno	100-41-4	Present	Activo	

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Estireno	N° CAS 100-42-5	5 – 23%
Etilbenceno	N° CAS 100-41-4	< 5%

#### Estireno (100-42-5)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
CERCLA RQ	1000 lb

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

<b>bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (25068-38-6)</b>
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

<b>Estireno (100-42-5)</b>
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

<b>talco (14807-96-6)</b>
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

<b>diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol (6846-50-0)</b>
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

#### Normativa de la UE

No se dispone de más información

#### Normativas nacionales

<b>Estireno (100-42-5)</b>
Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Incluido en el NTP (National Toxicology Program) como carcinógeno

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>
Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

### 15.3. Normativa estatal EE.UU.

#### ATENCIÓN:

Este producto puede causar exposición a Estireno, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Etanodiol; etilenglicol, una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Componente	Normativa nacional o local
Estireno(100-42-5)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

# RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

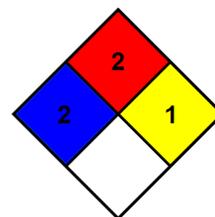
Componente	Normativa nacional o local
Etilbenceno(100-41-4)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EEUU – Ciudad de Nueva York – La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
talco(14807-96-6)	U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 11/17/2022

- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.
- NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).