



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad RAAP-R-US

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

Fecha de emisión: 07/07/2017 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
 Nombre comercial : RAPTOR ADHESION PROMOTER  
 Código de producto : UP5024

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

Utilización aconsejada : coatings

#### 1.3. Proveedor

U-POL US Inc  
 108 Commerce Way  
 Stockertown PA 18083 - USA  
 T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de SAC-US2

Aerosoles inflamables, Categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Carcinogenicidad, Categoría 2	Susceptible de provocar cáncer
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

##### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

Aerosol extremadamente inflamable  
 Provoca irritación cutánea  
 Puede provocar somnolencia o vértigo  
 Susceptible de provocar cáncer  
 Se sospecha que daña al feto.  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas al descubierto, de chispas. No fumar  
 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 Evitar respirar Humo, pulverizador, vapores.  
 Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección.  
 Si contacta la piel: Lavar con abundante agua  
 EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.  
 Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

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

No se dispone de más información

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

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

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
toluene	(CAS Nº) 108-88-3	43 - 63	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
acetone	(CAS Nº) 67-64-1	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
xylene	(CAS Nº) 1330-20-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzene	(CAS Nº) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

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

- Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

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

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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

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

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.
- Peligro de explosión : Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
- Reactividad : Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

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

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

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

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

- Equipo de protección : Gafas de protección. Ropa de protección. Guantes.

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar pulverizador, vapores, Humo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

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

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

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

Para la contención : Contain released product, pump into suitable containers. Recoger los vertidos.

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. No respirar pulverizador, vapores, Humo. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.

Temperatura de almacenamiento : < 25 °C

Reglas especiales sobre envases : Conservar únicamente en el recipiente original.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

toluene (108-88-3)		
ACGIH	Nombre local	Toluene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Visual impair; female repro;
ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018
OSHA	Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.
OSHA	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA
ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	Nombre local	Ethyl benzene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

xylene (1330-20-7)		
ACGIH	Nombre local	Xylene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA
acetone (67-64-1)		
ACGIH	Nombre local	Acetone
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	eye irr; CNS impair; BEI
ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
OSHA	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

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

#### Medidas de protección individual:

Guantes. Protective clothing. Gafas de protección.

#### Materiales para las ropas de protección:

Traje impermeable

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas de protección

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

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo de protección respiratoria.

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



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico : Líquido

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

Apariencia	: Aerosol.
Color	: Nublado
Olor	: There may be no odour warning properties, odour is subjective and inadequate to warn of overexposure. Mixture contains one or more component(s) which have the following odour: Ether-like odour Aromatic odour Alcohol odour Stuffy odour Mild odour Characteristic odour Petroleum-like odour Sweet odour Pleasant odour Almond odour Solvent-like odour Fruity odour
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente 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
Solubilidad	: insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de VOC	: 772 g/l
MIR	: 2.5

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 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 generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

#### toluene (108-88-3)

DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value)
----------------	--

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>toluene (108-88-3)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Other, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	25.7 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male, Experimental value)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rat, Male/female, Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Male, Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	17.8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value)
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value)
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>acetone (67-64-1)</b>	
DL50 oral rata	5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value)

Corrosión/irritación en la piel	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No está clasificado
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer.

<b>toluene (108-88-3)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad a la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
--------------------	---

<b>toluene (108-88-3)</b>	
CL50 peces 1	5.5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
CL50 peces 1	4.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Salmo gairdneri, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 Daphnia 1	1.8 - 2.4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
CL50 peces 1	2.6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
CE50 Daphnia 1	3.82 mg/l (48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
<b>acetone (67-64-1)</b>	
CL50 peces 1	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>toluene (108-88-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.52 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	3.13 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.69

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (COD)	2.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	3.17 g O <sub>2</sub> /g sustancia

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.43 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.92 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	2.2 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.872 (20 day(s), Literature study)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>toluene (108-88-3)</b>	
BCF peces 1	90 (72 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	2.73 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
BCF peces 1	1 - 2.4 (Other, 6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value)
Log Pow	3.6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
BCF peces 1	7 - 26 (8 week(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	3.2 (Conclusion by analogy, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>acetone (67-64-1)</b>	
BCF peces 1	0.69 (Pisces)
BCF otros organismos acuáticos 1	3 (BCFWIN, Calculated value)
Log Pow	-0.24 (Test data)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

### 12.4. Movilidad en suelo

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>toluene (108-88-3)</b>	
Tensión de superficie	27.73 N/m (25 °C)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
Tensión de superficie	0.071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l)
Log K <sub>oc</sub>	2.71 (log K <sub>oc</sub> , PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil. Toxic to soil organisms.
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
Tensión de superficie	28.01 - 29.76 mN/m (25 °C)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Tensión de superficie	0.0237 N/m
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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

### 13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuo)	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1950 Aerosols (flammable, (each not exceeding 1 L capacity)), 2.1
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Designación oficial de transporte (DOT)	: Aerosols flammable, (each not exceeding 1 L capacity)
Clase (DOT)	: 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable 49 CFR 173.115
Etiquetas de peligro (DOT)	: 2.1 - Gas inflamable



DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: None
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: None
DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 306
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 75 kg
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos



# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### TDG

No aplicable

### Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1  
Nº ONU (IMDG) : 1950  
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES  
Clase (IMDG) : 2 - Gases  
Cantidades limitadas (IMDG) : SP277

### Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  
Nº ONU (IATA) : 1950  
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable  
Clase (IATA) : 2

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

toluene	CAS Nº 108-88-3	43 - 63%
ethylbenzene	CAS Nº 100-41-4	< 5%
xylene	CAS Nº 1330-20-7	< 5%

#### toluene (108-88-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 1000 lb

#### ethylbenzene (100-41-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 1000 lb

#### xylene (1330-20-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 100 lb

#### acetone (67-64-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

#### toluene (108-88-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### ethylbenzene (100-41-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### xylene (1330-20-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

### acetone (67-64-1)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

### Reglamentos nacionales

#### toluene (108-88-3)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

#### ethylbenzene (100-41-4)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

#### xylene (1330-20-7)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU



#### WARNING

Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris ethylbenzene, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et toluene, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

toluene (108-88-3)					
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)	Dosis Máximo Permitido (MADL)
No	Si	Si	Si	7000	7000 µg/día
ethylbenzene (100-41-4)					
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)	Dosis Máximo Permitido (MADL)
Si	No	No	No	54 µg/día	

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases H:

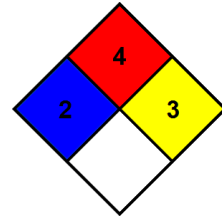
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

# RAPTOR ADHESION PROMOTER

## Hoja de datos de seguridad

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

- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio : 4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.
- NFPA reactividad : 3 - Materiales que en sí mismos son capaces de detonación o descomposición explosiva o reacción explosiva pero que requieren una fuerte fuente de iniciación o deben ser calentados bajo confinamiento antes del inicio.



HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

*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.*