



RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad RAAP-R-US

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

Fecha de emisión: 07/07/2017 Fecha de revisión: 09/10/2019 Reemplaza la ficha: 08/20/2018 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL
 Código de producto : UP5024
 UP Number : UP5024

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Activador de adhesión

1.3. Proveedor

U-POL US Inc
 108 Commerce Way
 Easton PA 18040 - USA
 T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technicalsupport@u-pol.com - 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 GHS US

Aerosoles inflamables, categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Gas a presión : Gas licuado	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Carcinogenicidad, categoría 2	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	Se sospecha que daña al feto..
Toxicidad específica de órganos diana - 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 seguridad

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

: Aerosol extremadamente inflamable.
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Se sospecha que provoca cáncer.
 Se sospecha que daña al feto..
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS US) :

: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 No respirar el humo, el aerosol, los vapores.
 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Guardar bajo llave.
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a 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 (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Tolueno	(N° CAS) 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
acetona	(N° CAS) 67-64-1	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Xileno	(N° CAS) 1330-20-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

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 cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
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	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.

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. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

Reactividad : Aerosol extremadamente inflamable.

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.

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

Equipo de protección : Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. 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

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Recoger el vertido.
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 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 : Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
Temperatura de almacenamiento : < 25 °C
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Tolueno (108-88-3)		
ACGIH	Nombre local	TOLUENE
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	300 ppm
OSHA	Límite máximo aceptable por encima del umbral de concentración aceptable en un turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

Tolueno (108-88-3)		
OSHA	Comentarios (OSHA)	(2) See Table Z-2.
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
Etilbenceno (100-41-4)		
ACGIH	Nombre local	Ethylbenzene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Xileno (1330-20-7)		
ACGIH	Nombre local	Xylene
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
acetona (67-64-1)		
ACGIH	Nombre local	Acetone
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2019
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
OSHA	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

Equipo de protección individual:

Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.

Ropa de protección - selección del material:

Ropa impermeable

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] 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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol. : Turbio : Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores, el olor es subjetivo y no susceptible de fijar advertencias respecto a una sobreexposición. La mezcla contiene uno o más componentes que huelen. Olor de éter Olor aromático Olor de alcohol Olor mohoso Olor débil Olor característico Olor de petróleo Olor suave Olor agradable Olor de almendras Olor de solvente Olor afrutado
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado 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
Densidad	: 0.772 g/cm ³
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, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Grupo de gases	: Press. Gas (Liq.)
As Packaged Regulatory VOC	: 764 g/l (6.4 lbs/gal)
As Packaged Actual VOC	: 764 g/l (6.4 lbs/gal)
As Applied Regulatory VOC	: 764 g/l (6.4 lbs/gal)
As Applied Actual VOC	: 764 g/l (6.4 lbs/gal)
Water Content	0 wt%
Volátiles	: 98.9 wt%
% HAPS	: 45.9 wt%

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

Porcentaje de sólidos : 1.08 wt%
MIR : 2.37

EPA Coating Category: PAP 2.5
CARB Aerosol Coating Rule: PAP 2.5

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

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

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente 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 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

Tolueno (108-88-3)	
DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar al método UE B.1, Rata, Macho, Valor experimental, Oral (una dosis))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Otros, 24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
ATE US (oral)	5580 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	25.7 mg/l/4 h
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	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/4 h
ATE US (polvo, niebla)	17.8 mg/l/4 h
Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar al método UE B.1, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 12126 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	29.09 mg/l/4 h (4 h, equivalent or similar to EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Experimental value, vapours)
CL50 inhalación rata (ppm)	5000 ppm/4 h
ATE US (oral)	3523 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	5000 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	11 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4 h
acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral)

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

acetona (67-64-1)	
DL50 cutáneo conejo	20000 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	76 mg/l (Otros, 4 h, Rata, Hembra, Valor experimental, Inhalación (vapores))
ATE US (oral)	5800 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	20000 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	76 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	76 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Tolueno (108-88-3)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Xileno (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que daña al feto..
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tolueno (108-88-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

acetona (67-64-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Tolueno (108-88-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Etilbenceno (100-41-4)	
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 : No hay datos disponibles
Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.

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.

Tolueno (108-88-3)	
CL50 peces 1	5.5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 peces 1	4.2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

Etilbenceno (100-41-4)	
CE50 Daphnia 1	2.1 (1.8 - 2.4) mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Xileno (1330-20-7)	
CL50 peces 1	2.6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovación estática, Agua dulce (no salada), Read-across, Letal)
ErC50 (algas)	2.2 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
acetona (67-64-1)	
CL50 peces 1	5540 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tolueno (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	2.15 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.52 g O ₂ /g sustancia
DthO	3.13 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0.69
Etilbenceno (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1.44 g O ₂ /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.1 g O ₂ /g sustancia
DthO	3.17 g O ₂ /g sustancia
Xileno (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
acetona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1.43 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.92 g O ₂ /g sustancia
DthO	2.2 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0.872 (20 día(s), Estudio de literatura)

12.3. Potencial de bioacumulación

Tolueno (108-88-3)	
FBC peces 1	90 (72 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Log Pow	2.73 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
Etilbenceno (100-41-4)	
FBC peces 1	1 - 2.4 (Otros, 6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema con corriente, Agua salada, Valor experimental)
Log Pow	3.6 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
Xileno (1330-20-7)	
FBC peces 1	7.2 - 25.9 (56 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Read-across)
Log Pow	3.2 (Read-across, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
acetona (67-64-1)	
FBC peces 1	0.69 (Pisces)
FBC otros organismos acuáticos 1	3 (BCFWIN, Valor calculado)

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

acetona (67-64-1)	
Log Pow	-0.24 (Datos de prueba)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Tolueno (108-88-3)	
Tensión superficial	27.73 N/m (25 °C)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

Etilbenceno (100-41-4)	
Tensión superficial	0.071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, Método A.5 de la UE)
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.

Xileno (1330-20-7)	
Tensión superficial	28.01 - 29.76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2.73 (log Koc, Equivalente o similar a OCDE 121, Read-across)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

acetona (67-64-1)	
Tensión superficial	0.0237 N/m
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
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

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
N° ONU (DOT)	: UN1950
Designación oficial de transporte (DOT)	: Aerosols flammable, (each not exceeding 1 L capacity)
Clase (DOT)	: 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115
Etiquetas de peligro (DOT)	: 2.1 - Gas inflamable



Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

DOT Lugar de estiba	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Estiba - Otra información	: 25 - Protected from sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials
Otros datos	: No se dispone de información adicional.

TDG

Descripción del documento del transporte	: UN1950 AEROSOLS (flammable), 2.1
UN-No. (TDG)	: UN1950
Designación oficial de transporte (TDG)	: AEROSOLS
Clases de riesgo primario TDG	: 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable
TDG Disposiciones Especiales	: 80 - Despite section 1.17 of Part 1, Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases, a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with section 5.11 of Part 5, Means of Containment, except that the requirement for aerosol containers to be tightly packed in a wood, fibreboard or plastic box does not apply to a user or purchaser who transports no more than six aerosol containers. For a similar rule respecting aerosol containers, see subparagraph 1.15(1)(a)(i) of Part 1, Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases. SOR/2012-245, 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2, (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a ship on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray. SOR/2014-306
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1 L
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 75 L

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
N° ONU (IMDG)	: 1950
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLS
Clase (IMDG)	: 2 - gases

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1950 AEROSOLS, INFLAMABLES, 2.1
N° ONU (IATA)	: 1950
Designación oficial de transporte (IATA)	: AEROSOLS, INFLAMABLES
Clase (IATA)	: 2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

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.

Tolueno	N° CAS 108-88-3	43 - 63%
Etilbenceno	N° CAS 100-41-4	< 5%
Xileno	N° CAS 1330-20-7	< 5%

Tolueno (108-88-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 1000 lb

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Fichas de datos de seguridad

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

Etilbenceno (100-41-4)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
CERCLA RQ	1000 lb
Xileno (1330-20-7)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
CERCLA RQ	100 lb
acetona (67-64-1)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Normativa internacional

CANADA

Tolueno (108-88-3)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
Etilbenceno (100-41-4)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
Xileno (1330-20-7)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
acetona (67-64-1)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Etilbenceno (100-41-4)	
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	

15.3 US Regulaciones estatales

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede causar exposición a Etilbenceno, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Tolueno, 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

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Tolueno(108-88-3)		X				7000 µg/day
Etilbenceno(100-41-4)	X				54 µg/day (inhalation); 41 µg/day (oral)	

Componente	Normativa nacional o local
Tolueno(108-88-3)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; 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

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

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
Xileno(1330-20-7)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; 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
acetona(67-64-1)	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

SECCIÓN 16: Otra información

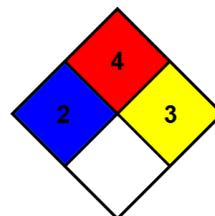
conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 09/10/2019

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación 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.



SDS US GHS (GHS HazCom2012) - U-POL

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.