

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto:

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

Nombres alternativos:

Producto: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Código del producto: 62860078001

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados:

Asistente de lubricante, restringido para uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Persona responsable: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Teléfono de emergencia: Teléfono de emergencia 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Servicio al cliente: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966  
Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/EC (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Reproductive toxicity 2 – H361d

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

**Frases H** de advertencia:

**H225** – Líquido y vapores muy inflamables.

**H304** – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**H315** – Provoca irritación cutánea.

**H361d** – Se sospecha que daña al feto.

**H336** – Puede provocar somnolencia o vértigo.

**H373** – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

2.2. Elementos de la etiqueta:**Componentes que definen los riesgos: Tolueno****PELIGRO****Frases H de advertencia:**

- H225** – Líquido y vapores muy inflamables.  
**H304** – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
**H315** – Provoca irritación cutánea.  
**H361d** – Se sospecha que daña al feto.  
**H336** – Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**H373** – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Frases P de precaución:**

- P201** – Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
**P202** – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
**P210** – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
**P235** – Mantener en lugar fresco.  
**P240** – Contenedor tierra/enlace y equipos de recepción.  
**P241** – Utilice equipo / ventilación / iluminación eléctricos a prueba de explosión.  
**P242** – Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
**P243** – Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
**P261** – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
**P264** – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
**P270** – No comer, beber, ni fumar durante su utilización.  
**P271** – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
**P280** – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
**P301 + P312** - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.  
**P302 + P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
**P303 + P361 + P353** - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
**P304 + P340 + P312** - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame a un centro de toxicología o a un médico en caso de malestar.  
**P308 + P313** – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
**P314** – Consultar a un médico en caso de malestar.  
**P321** - Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).  
**P330** – Enjuagarse la boca.  
**P332 + P313** – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
**P362** – Quítese la ropa contaminada.  
**P370** – En caso de incendio: Utilice los medios de extinción que figuran en la sección 5 de FDS para la extinción.  
**P403 + P233** – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
**P405** – Guardar bajo llave.  
**P501** – Eliminar el contenido / recipiente en conformidad con la normativa local.

2.3. Otros peligros:

No se conocen otros peligros específicos de uso humano o el medio ambiente.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1. Sustancias:  
No aplicable.

3.2. Mezclas:

Descripción:	N° CAS	N° CE	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Clasificación: 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictog. del peligro	Categ. del peligro	Frases H:
<b>Tolueno</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Peligro	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

De conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200, una identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

[1] Sustancia clasificada con un problema de salud o al medio ambiente.

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales.

Texto completo de Frases H: véase sección 16.

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios:

Información general:

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, consulte al médico.

No introduzca nada por la boca a una persona inconsciente.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Tareas:

- No provoque el vómito, dar mucha agua. Busque atención médica.

INHALACIÓN:

Tareas:

- Llevar al afectado a una zona de aire fresco y mantenerlo caliente y en reposo.
- Si la respiración es irregular o se detiene, es necesario practicar respiración artificial.
- Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.
- No dé nada por la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Quite la ropa contaminada.
- Lave la piel a fondo con agua y jabón o con un limpiador de piel adecuado.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- Lave abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados y busque asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

**Información general:**

**Nota para el médico:** Tratamiento sintomático.

**Protección de los socorristas:** Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos No use el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; utilice la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

La exposición a concentraciones de vapores desde disolventes de componentes excediendo los límites de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Puede ser absorbido por la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Ver epígrafe 2.

**Inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Piel:** Provoca irritación cutánea.

**Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:  
Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción:

#### 5.1.1. Medios de extinción apropiados:

Las altas temperaturas y los incendios pueden producir sustancias tóxicas tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

#### 5.1.2. Medios de extinción no apropiados:

No hay datos disponibles.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Mantener en lugar fresco.

Contenedor tierra/enlace y equipos de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Mantener o recipiente bien cerrado. Es necesario aislar contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas directas. Los recipientes cerrados pueden explotar.

cuando se expone al calor extremo.

Al igual que en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

Guía ERG N° 130.

## 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:

En el lugar del accidente únicamente pueden permanecer las personas capacitadas y que conoce bien los quehaceres necesarios y provistos de adecuada ropa protectora individual.

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

Retire todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Procurar ventilación adecuada. Evite la inhalación prolongada de vapores. Corrosivo, usar guantes / ropa de protección, protección de los ojos/la cara. La sustancia es muy fluida, se propaga rápidamente y puede salpicar. No trate de detener con palas u otros objetos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No permita que los derrames pasen al drenaje o a una corriente de agua.

Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, fumar o usar las instalaciones del inodoro.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

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

Ventilar el área y evitar respirar los vapores. Consulte las medidas de protección en las secciones 7 y 8. Contenga y absorba los derrames con materiales no combustibles, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque en contenedores cerrados fuera de los edificios y elimine de acuerdo con las normativas de residuos. (Ver la sección 13.)

Limpie preferiblemente con un detergente. Evite utilizar disolventes.

No permita que los derrames pasen al drenaje o a una corriente de agua.

Si desagües, alcantarillas, arroyos o lagos están contaminados, informe a la compañía local de agua inmediatamente. En caso de contaminación de los ríos, arroyos o lagos, la Agencia de Protección Ambiental también debe ser informada.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.  
Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
Medidas de orden técnico:  
Contenedor tierra/enlace y equipos de recepción.  
Utilizar un material eléctrico prueba de explosión.  
Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.  
Prevención de incendios y explosiones:  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.  
Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:  
Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos.  
Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.  
Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales:

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control:

Límite de exposición ocupacional:

<b>Tolueno</b>	108-88-3	<b>VLA-ED®:</b> 50 ppm; 192 mg/m <sup>3</sup> ; <b>VLA-EC®:</b> 100 ppm; 384 mg/m <sup>3</sup> ;
----------------	----------	--

AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	INDICADOR BIOLÓGICO (IB)	VALORES LÍMITE VLB®	MOMENTO DE MUESTREO
	o-Cresol en orina	0,5 mg/l	Final de la jornada laboral (2)

DNEL:		Vía de exposición	Frecuencia de la exposición	Observación
Empleado	Consumidor			
n.d.	n.d.	Dérmico	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Inhalador	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.

PNEC			Frecuencia de la exposición	Observación
Agua	Tierra	Aire		
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.

8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

Tener suficiente cautela durante el trabajo para prevenir el vertido del producto al piso, a la ropa, a la piel o a los ojos.

Controles de ingeniería:

Proporcione una ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar una protección respiratoria adecuada.

Prácticas seguras de trabajo:

Proporcione una zona para lavarse los ojos y duchas de seguridad. Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, fumar o usar las instalaciones del inodoro. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Prevención]:

#### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

1. Protección de los ojos/la cara: gafas de seguridad con protección lateral.
2. Protección de la piel:
  - a. Protección de manos: Use guantes resistentes a productos químicos (donde haya riesgo de salpicaduras).
  - b. Otros: Use guantes resistentes a productos químicos (donde haya riesgo de salpicaduras).
3. Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se deben usar NIOSH/MSHA de protección respiratoria. Los respiradores de provisión de aire positivo a la presión pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes transportados por el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las normas locales vigentes.
4. Peligros térmicos: No se conocen.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental:

No requiere medidas especiales

**Las prescripciones de sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.**

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

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

Parámetro:	Método:	Observación
1. <b>Aspecto:</b>		líquido transparente
2. <b>Olor:</b>		disolvente
3. Umbral olfativo:		1,6 ppm
4. pH:		no se mide
5. Punto de fusión / punto de congelación:		-95 °C
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		110,6 °C
7. Punto inflamación:		7,2 °C
8. Tasa de evaporación:		no se mide
9. Inflamabilidad (sólido, gas):		no aplicable
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:		límite inferior de explosividad: 1,1 % límite de explosión, superior: 7,1 %
11. Presión de vapor:		3,8 hPa
12. Densidad de vapor:		no se mide
13. Densidad relativa:		0,864 (H <sub>2</sub> O=1)
14. Solubilidad(es):		En agua: insoluble
15. Coeficiente de reparto n-octanol/agua:		no se mide
16. Temperatura de auto-inflamación:		no se mide
17. Temperatura de descomposición:		no se mide
18. Viscosidad:		no se mide
19. Propiedades explosivas:		no se mide
20. Propiedades comburentes:		no se mide
11. Presión de vapor:	25 °C	
7. Punto inflamación:	Tag Vaso Cerrado	

#### 9.2. Información adicional:

Contenido de VOC: 100 % (Revestimiento).

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad:**  
No se producirá una polimerización peligrosa.
- 10.2. **Estabilidad química:**  
El producto es estable en condiciones normales.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
La combustión produce humos nocivos y tóxicos.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse:**  
Exceso de calor y llamas abiertas.
- 10.5. **Materiales incompatibles:**  
Agentes oxidantes fuertes y ácidos.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos:**  
Las altas temperaturas y los incendios pueden producir sustancias tóxicas tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos:**  
Toxicidad aguda: no se conocen.  
Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.  
Lesiones o irritación ocular graves: no se conocen.  
Sensibilización respiratoria o cutánea: no se conocen.  
Mutagenicidad en células germinales: no se conocen.  
Carcinogenicidad: no se conocen.  
Toxicidad para la reproducción: no se conocen. Se sospecha que daña al feto  
STOT – exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
STOT – exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Peligro de aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 11.1.1. En el caso de las sustancias sujetas a registro, se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:  
No hay datos disponibles.
- 11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes de las sustancias peligrosas:

**Toxicidad aguda**

La exposición a concentraciones de vapores desde disolventes de componentes excediendo los límites de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.  
El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Puede ser absorbido por la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Ingrediente	Oral LD50 mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor de CL50, mg/l/4h	Inhalación Polvo/niebla LC50, mg/l/4h	Inhalación Gas LC50, ppm
<b>Tolueno (CAS: 108-88-3)</b>	636, Rata - Categoría: 4	8400, Conejo - Categoría: NA	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.

Notas: Cuando no hay datos LD50 específicos de la ruta disponibles para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo del producto de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda).

**Carcinogenicidad:**

Nº CAS	Ingrediente	Fuente:	Valor
108-88-3	Tolueno	OSHA	Seleccione carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; se sospecha: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: sí; Grupo 4: No

- 11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:  
Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.
- 11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:



**Inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Piel:** Provoca irritación cutánea.

**Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- 11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Se sospecha que daña al feto  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- 11.1.6. Efectos interactivos:  
No hay datos disponibles.
- 11.1.7. Ausencia de datos específicos:  
Sin datos disponibles.
- 11.1.8. Información adicional:  
Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad:

#### **Ecotoxicidad acuática:**

Ingrediente	96 hr LC50 peces, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Tolueno - (108-88-3)	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	No disponibles

- 12.2. Persistencia y degradabilidad:  
No hay datos disponibles sobre la propia mezcla.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:  
No clasificado.
- 12.4. Movilidad en el suelo:  
Sin datos disponibles.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:  
Este producto no contiene sustancias PBT / mPmB.
- 12.6. Otros efectos adversos:  
Tóxico para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:  
Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
- 13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:  
No hay recomendaciones especiales por parte del fabricante.  
Código del Catálogo Europeo de Residuos:  
No se puede proporcionar un código CER adecuado para la sustancia, ya que la identificación del código apropiado se puede hacer con el método de uso definido por el usuario de la sustancia. El número del código europeo de residuos tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.
- 13.1.2. Embalajes:  
Deseche de acuerdo a las regulaciones pertinentes.
- 13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos.  
No se conocen.
- 13.1.4. Vertido de aguas residuales:  
No se conocen.
- 13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:  
No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



Fecha de la supervisión: -  
Versión: 1

- 14.1. Número ONU:  
1294
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
Tolueno
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:  
OT/ IMDG/ Aire - Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje:  
II.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:  
Contaminante marítimo: no
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Sin información pertinente disponible.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:  
No aplicable.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
- REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química: no hay información disponible.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: ninguno.

Abreviaciones:

DNEL: Derived no effect level (Nivel Sin Efecto Derivado). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentración Prevista sin Efectos). Efectos CMR: carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable. n.d.: non determinado. n.a.: no aplicable.

Referencias y fuentes bibliográficas de los datos: Ficha de datos de seguridad (10/08/2015) expedida por el fabricante.

Métodos utilizados para la clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / CE:

Flammable Liquids 2 – H225	En base a los métodos de ensayo (datos de prueba)
Aspiration hazard 1 – H304	Basado en el método de cálculo
Skin irritation 2 – H315	Basado en el método de cálculo
Reproductive toxicity 2 – H361d	Basado en el método de cálculo
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Basado en el método de cálculo
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Basado en el método de cálculo

Texto completo de frases H que aparecen en el punto 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad:

**H225** – Líquido y vapores muy inflamables.

**H304** – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**H315** – Provoca irritación cutánea.

**H361d** – Se sospecha que daña al feto.

**H336** – Puede provocar somnolencia o vértigo.

**H373** – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de formación: sin datos disponibles.

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante. Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en la ficha de datos de seguridad que consideramos correctas, precisas y profesionales en el momento de su suministro, se basan en el trabajo concienzudo de profesionales expertos en el tema. Estos, sin pretender de ser completos o globales, sirven únicamente como instrucciones para la manipulación del producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también. Teniendo en cuenta todo esto, el preparador de la ficha de datos de seguridad, el fabricante y/o distribuidor del producto, desconociendo las circunstancias del uso y/o de la manipulación del producto, no asumen ningún tipo de responsabilidad directa o indirecta por la calidad del producto con respecto a que todas las informaciones, datos y recomendaciones incluidos en las fichas técnicas sean íntegramente exactas y válidas en el momento del uso del producto.

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por: ToxInfo Kft.

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la ficha de datos de seguridad:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)