

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Bead Bustr
- **Número del artículo:** 14-771, 14-772, 14-773
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
31 Incorporated
100 Enterprise Dr.
Newcomerstown, OH 43832
Phone: (740) 498-8324
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



peligro para la salud

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R20/21-65: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.



Xi; Irritante

R38: Irrita la piel.

R10: Inflamable.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 1)

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

La clasificación es de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y se complementa por la literatura especializada y los informes proporcionados por la empresa.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

xylenes

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

etilbenceno

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, polvo extintor o dióxido de carbono CO2.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

· **Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Descripción del riesgo:**

· **Símbolos de WHMIS**

B3 - Líquido combustible

D2A - Materia muy tóxica que causan otros efectos tóxicos.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 2)



- Sistema de clasificación:
- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 2
Inflamabilidad = 2
Reactividad = 0

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Salud = *2
Inflamabilidad = 2
Reactividad = 0

* - Indica un peligro a largo plazo para la salud por la exposición prolongada o repetida.

- Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.

64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
100-41-4	etilbenceno

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
- Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

xilenos	50-100%
Xn R20/21; Xi R38; F R11 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad











según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 3)

CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7 Número de clasificación: 649-405-00-X	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia  Xn R65  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Número de clasificación: 601-023-00-4	etilbenceno  Xn R48/20-65;  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	5-10%

• **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

• **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

• **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

• **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

• **En caso de contacto con la piel:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

• **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

• **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

• **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Tos

Las náuseas en caso de ingestión.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Disnea (asfixia)

Irrita la piel y las mucosas.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 4)

Irrita los ojos.

· **Riesgos**

Peligro de edema pulmonar.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Peligro de trastornos respiratorios.

Cancerígeno.

Nocivo en caso de inhalación.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales** Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Proteger del calor.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Absorb with non-combustible liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Used rags or other cleaning materials should be soaked with water and placed in a sealed container.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 5)

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
El producto caliente genera vapores inflamables.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Prever la ventilación de los recipientes.
Almacenar en un lugar fresco.
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
No almacenar junto con ácidos.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

1330-20-7 xileno

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm Piel
PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 6)

REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI
LMPE (MEX)	Valor de corta duración: 150 ppm Valor de larga duración: 100 ppm A4, IBE

100-41-4 etilbenceno

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Piel
PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 545 mg/m ³ , 125 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 20 ppm

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

• Componentes con valores límite biológicos:

1330-20-7 xileno

BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

100-41-4 etilbenceno

BEI (USA)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
-	Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 7)

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

• **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

• **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

• **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

• **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

• **Protección de ojos:**



Gafas de protección

• **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los disolventes

• **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

• **Medidas de gestión de riesgos**

Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

• **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

• **Datos generales**

• **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Débil

• **Olor:** Inodoro

• **Umbral olfativo:** No determinado.

• **valor pH:** No determinado.

• **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 277 °F /136 °C (531 °F /277 °F)

• **Punto de inflamación:** 106 °F / 41 °C (223 °F / 106 °F)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 8)

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** 527 °F / /265 °C (981 °F / /509 °F)
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Límites de explosión:**
 - Inferior:** 0,6 Vol %
 - Superior:** 6,5 Vol %
- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 6,6 hPa (5 mm Hg)
- **Densidad:** Indeterminado.
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No determinado.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática:** No determinado.
- **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Peligro de incendio.

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.

Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 9)
· 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda:

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4300 mg/kg (consejo)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

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

Oral	LD50	>6500 mg/kg (consejo)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4h	>14 mg/l (consejo)

· Efecto estimulante primario:

· **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

· **en el ojo:** Ligeramente irritante a los ojos.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

Se sospecha que provoca cáncer.

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

· Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Los vapores producen efectos narcóticos.

Peligro de resorción por la piel.

Irrita las vías respiratorias.

· Toxicidad por dosis repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Carc. 2

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 10)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

La información ha sido deducida a partir de las propiedades de los componentes del producto.

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede incinerar junto con la basura doméstica.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número UN**

· **DOT**

suprimido

Classified as combustible under US DOT regulations. Labeling required for single packages 119 US gal / 450 L to include Combustible symbol and Proper Shipping Name.

UN1993

· **ADR, IMDG, IATA**

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT**

suprimido

· **ADR**

1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, TURPENTINE SUBSTITUTE)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, TURPENTINE SUBSTITUTE)

· **IMDG, IATA**

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 11)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT

· Clase suprimido

· ADR



· Clase

3 (F1) Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Líquidos inflamables

· Label

3

· 14.4 Grupo de embalaje

· DOT

suprimido

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número Kemler:

30

· Número EMS:

F-E, S-E

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

5L

· Categoría de transporte

3

· Código de restricción del túnel

D/E

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XILENOS, SUCEDÁNEO DE TREMENTINA), 3, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· Estados Unidos (EEUU)

· SARA

· Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 12)

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

1330-20-7 xileno

100-41-4 etilbenceno

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

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

100-41-4 etilbenceno

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

1330-20-7 xileno

I

100-41-4 etilbenceno

D

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

1330-20-7 xileno

3

100-41-4 etilbenceno

2B

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

1330-20-7 xileno

A4

100-41-4 etilbenceno

A3

· **Canadá**

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 0,1%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

100-41-4 etilbenceno

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1,0%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Normativas de Productos Controlados y la FDS (SDS) dispone de toda la información requerida por la Normativa de Productos Controlados.

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 13)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R38 Irrita la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
- LC50: Dosis Letal promedio
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **Fuentes**

Ficha preparado por:
ChemTel Inc.

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 28.10.2014

Revisión: 28.10.2014

Nombre comercial: Bead Bustr

1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Website: www.chemtelinc.com

(se continua en página 14)