

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Bead Bustr
- **Número del artículo:** 14-771, 14-772, 14-773
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:**
Disolvente
Mantenimiento de las llantas
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
31 Incorporated
100 Enterprise Dr.
Newcomerstown, OH 43832
Phone: (740) 498-8324
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
- Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
- Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
- Irrit. oc. 2B H320 Provoca irritación ocular.
- Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- STOT única 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- STOT repe. 1 H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
- Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 1)

· Indicaciones de peligro

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H315+H320 Provoca irritación cutánea y ocular.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar el 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 de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P331 NO provocar el vómito.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017









Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas

· Componentes peligrosos:

1330-20-7	xileno  Tox. asp. 1, H304  Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H335-H336 Irrit. oc. 2B, H320	25-50%
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia  Lq. infl. 3, H226  STOT repe. 1, H372; Tox. asp. 1, H304  Tox. ag. 4, H332	25-50%
100-41-4	etilbenceno  Lq. infl. 2, H225  Carc. 2, H351; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304  Tox. ag. 4, H332	5-10%

· Indicaciones adicionales:

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

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

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.

· 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.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Tos, mareos, si se inhala.

Las náuseas en caso de ingestión.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 3)

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

· **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de edema pulmonar.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Se sospecha que provoca cáncer.

· **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.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.

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

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

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

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

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales** Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **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.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

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

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 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.

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:

· 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.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Prever la ventilación de los recipientes.
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 oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· Parámetros de control

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

1330-20-7 xileno

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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 5)

EL (CA)	Valor de corta duración: 150 ppm Valor de larga duración: 100 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 650 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
100-41-4 etilbenceno	
PEL (US)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 545 mg/m ³ , 125 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 20 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 20 ppm IARC 2B
EV (CA)	Valor de corta duración: 540 mg/m ³ , 125 ppm Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 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 (US)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

100-41-4 etilbenceno

BEI (US)	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)

· **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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Controles de ingeniería:**

- Proveer de una adecuada ventilación.
- Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 6)

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

· **Protección respiratoria:**

Utilice un respirador NIOSH cuando la ventilación es inadecuada y se exceden los límites de exposición profesional.

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

Se debe utilizar una máscara para vapores orgánicos aprobada por el NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo) o EN, equipada con un prefiltro para el polvo/el espray.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de 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** No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Débil

· **Olor:** Inodoro

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 136 °C (277 °F)

· **Punto de inflamación:** 41 °C (106 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 265 °C (509 °F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**
Inferior: 0.6 Vol %

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 7)

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.
· Tasa 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.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Líquidos y vapores inflamables.
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.
- **Condiciones que deben evitarse**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **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	4,300 (consejo)
------	------	-----------------

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 8)

Dermal	LD50	2,000 (rabbit)
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		
Oral	LD50	>6,500 (consejo)
Dermal	LD50	>3,000 (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	>14 (consejo)
100-41-4 etilbenceno		
Oral	LD50	3,500 (consejo)
Dermal	LD50	17,800 (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

100-41-4 etilbenceno

2B

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Vías probables de exposición:**

ingestión
inhalación.
contacto visual
contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

Nocivo en caso de inhalación.
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Los vapores producen efectos narcóticos.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

· **Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 9)

12 Información ecológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática:

1330-20-7 xileno

LC50 13.4 (pimephales promelas)

100-41-4 etilbenceno

EC50 1-10 (daphnia)

LC50 1-10 (grn)

4.2 (Oncorhynchus mykiss)

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

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

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

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

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.

· Embalajes sin limpiar:

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

14 Información relativa al transporte

· Número ONU

· DOT

NA1993

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 10)

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- DOT COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S (XYLENES, TURPENTINE SUBSTITUTE)
- ADR, IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, TURPENTINE SUBSTITUTE)

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



- Clase 3 Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

· ADR



- Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

· IMDG, IATA



- Clase 3 Líquidos inflamables
- Label 3

· Grupo de embalaje

- DOT, ADR, IMDG, IATA III

· Peligros para el medio ambiente:

- Contaminante marino: No

· Precauciones particulares para los usuarios

- Atención: Líquidos inflamables
- Número Kemler: 30
- Número EMS: F-E,S-E

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

- DOT Clasificado como combustible bajo las regulaciones de EE.UU. DOT. Etiquetado sólo es necesario para los paquetes individuales ≥ 119 US gal / 450 L.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 11)

· **ADR**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

· **IATA**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado / 10 L neto.

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos (EEUU)**
- **SARA**

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Bead Bustr

(se continua en página 12)

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

1330-20-7 xileno

I

100-41-4 etilbenceno

D

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

100-41-4 etilbenceno

2B

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

todos los componentes están incluidos en una lista

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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

OSHA: Occupational Safety & Health Administration

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2B: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2B

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com