



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá


fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner
- **Número del artículo:** no hay otros identificadores
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Disolvente
- **Restricciones de uso:** Comuníquese con el fabricante.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Huber Engineered Woods LLC
10925 David Taylor Drive, Suite 300
Charlotte NC 28262
Tel 800-933-9220
- **Teléfono de emergencia:**
CHEMTREC
1-800-424-9300 (US/Canada)
+01 703-527-3887 (International)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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 GHS04 GHS07
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
propanona
- **Indicaciones de peligro**
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

(se continua en página 2)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar gafas de protección / máscara de protección.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 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.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- 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.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas
Componentes peligrosos:

67-64-1	propanona	Líq. infl. 2, H225 Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336	>80%
124-38-9	dióxido de carbono	Gas a pres., H280	<20%

Indicaciones adicionales:

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

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales: 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.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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

(se continua en página 3)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 2)

En caso de congelación, lavar con abundante agua. No quitar la ropa.

· **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:**

La exposición improbable.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Mareo

Tos

Disnea (asfixia)

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Irrita los ojos.

Desorientación

· **Riesgos**

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligro de empeoramiento por ingestión de alcohol.

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

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

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

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nada.**

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

Aerosol extremadamente inflamable.

Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.

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 no hay peligro en hacerlo.

Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

(se continua en página 4)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 3)
Aplicar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la descompone parcialmente.

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:** No se requieren medidas especiales.

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

Dejar evaporar.
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **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**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
No derramar o rociar en locales cerrados.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Prever una refrigeración de emergencia en caso de incendio en las inmediaciones.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
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.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

(se continua en página 5)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 4)

No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

· **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:
67-64-1 propanona

PEL (US)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 750 ppm Valor de larga duración: 500 ppm A4, IBE
EL (CA)	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 250 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 750 ppm Valor de larga duración: 500 ppm

124-38-9 dióxido de carbono

PEL (US)	Valor de larga duración: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valor de larga duración: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valor de larga duración: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 30000 ppm Valor de larga duración: 5000 ppm
EL (CA)	Valor de corta duración: 15000 ppm Valor de larga duración: 5000 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valor de larga duración: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

· **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.· **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.
Componentes con valores límite biológicos:
67-64-1 propanona

BEI (US)	50 mg/L Medio: orina Hora: el final del turno Parámetro: Acetona (inespecífica)
----------	--

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 5)

- **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:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Protección respiratoria:**
No es necesario en condiciones normales de uso.
Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.
Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
- **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

- **Protección del cuerpo:**
No es necesario en condiciones normales de uso.
Puede que se requiera protección de los derrames.
- **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.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Aspecto:**

· **Forma:** Aerosol

· **Color:** Incoloro

· **Olor:** Similar al de la acetona

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión /campo de fusión:** No determinado.

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** -78 °C (-108 °F) (Propulsor)

· **Punto de inflamación:** -16.7 °C (2 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** Aerosol extremadamente inflamable.

(se continua en página 7)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 6)

· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	250 °C (482 °F)
· 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:	2,0 Vol %
Superior:	13,0 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	>150 mm Hg
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.79 g/cm ³ (6.593 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
VOC:	0%
VOC (California)	Nota: La acetona es un disolvente exento de VOC. 0 g/l
· 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.
No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Aerosol extremadamente inflamable.
Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

(se continua en página 8)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 7)

No almacenar junto con agentes oxidantes.

- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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:**

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5800 mg/kg (consejo)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (conejo)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante a la piel y las membranas 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)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **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:**

inhalación
contacto con la piel
contacto visual

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

Los vapores producen efectos narcóticos.
Provoca irritación ocular grave.
Puede ser nocivo si se inhala.

- **Toxicidad por dosis repetidas**

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

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

- **Mutagenicidad en células germinales**

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

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

- **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 provocar somnolencia o vértigo.

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

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

(se continua en página 9)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 8)

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** fácilmente biodegradable
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.
- **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:**
Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg (66 libras) y embalajes interiores de menos de 1 L (0.3 galones).

- **DOT** Aerosols
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable

(se continua en página 10)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 9)

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Clase** 2.1
· **Etiqueta** 2.1

· **ADR**



· **Clase** 2 5F Gases
· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Clase** 2.1
· **Etiqueta** 2.1

· **Grupo de embalaje** Este número ONU no se le asigna un grupo de embalaje.

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases

· **Número Kemler:**

-

· **Número EMS:**

F-D,S-U

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Categoría de transporte** 2
· **Código de restricción del túnel** D

(se continua en página 11)



Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 10)

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

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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)**

67-64-1 | propanona | I

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadá**

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 0.1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1%)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Evaluación de la seguridad química:**

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

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.

(se continua en página 12)



ENGINEERED
WOODS

AdvanTech
SUBFLOOR ADHESIVE

página: 12/12

Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la
Canadá

fecha de impresión: 08.01.2016

Revisión: 08.01.2016

Nombre comercial: AdvanTech™ Polyurethane Foam Cleaner

(se continua en página 11)

· **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
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)
LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
LC50: Dosis Letal promedio
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health
Aerosol infl. 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Gas a pres.: Gases under pressure: Compressed gas
Gas a pres.: Gases under pressure: Liquefied gas
Liq. infl. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/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: 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.
Fichas 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