

# Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de impresión: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Nu-Foam
- **Número del artículo:** EHS 9885
- **Otros identificadores del producto:** 4293-04, 4293-75
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sellante
- **Restricciones de uso:** Vea los secciones 8 y 10 para información adicional.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Distribuidor:**  
Nu-Calgon  
2611 Schuetz Road  
St. Louis, MO 63043  
Phone: 800-554-5499
- **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**
  - Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
  - Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
  - Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
  - Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
  - Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
  - Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
  - Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.
  - Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
  - STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
  - STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 
- **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).

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

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

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  
metilfosfonato de dimetilo  
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H340 Puede provocar defectos genéticos.  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.  
P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.  
P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
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.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 2 )

P362+P364      Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 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.  
 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

### 3 Composición/información sobre los componentes

**· Caracterización química: Mezclas**

**· Componentes peligrosos:**

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos ⚠ Sens. resp. 1, H334; STOT repe. 2, H373 ⚠ Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335	25-40%
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo ⚠ Sens. resp. 1, H334; STOT repe. 2, H373 ⚠ Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335	10-20%
13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Tox. ag. 4, H302	10-20%
115-10-6	éter dimetílico ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	5-<10%
75-28-5	isobutano ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	2,5-5%
74-98-6	propano ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	2,5-5%
756-79-6	metilfosfonato de dimetilo ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 2, H361 ⚠ Irrit. oc. 2A, H319 Flam. Liq. 4, H227	0,1-1%

**· 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.

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

<b>Nombre comercial: Nu-Foam</b>
----------------------------------

( se continua en página 3 )

## 4 Primeros auxilios

- **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.

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

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

No desprender de la piel el producto solidificado.

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:**

Retire inmediatamente las lentes de contacto si es posible.

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

Trastornos asmáticos

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Reacciones alérgicas

Tos

Náuseas

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Irrita la piel y las mucosas.

Irrita los ojos.

Mareo

Desorientación

- **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Arritmia

Peligro de edema pulmonar.

Peligro de neumonía.

Peligro de efectos espasmódicos.

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

Posibles violentas reacciones alérgicas de la piel, espasmos bronquiales y choque anafiláctico.

Tratamiento de la piel y de las mucosas con antihistamínicos y preparados de corticoides.

Si la irritación de los pulmones, el tratamiento inicial con inhalantes cortico-esteroides.

Controlar la circulación.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

( se continua en página 4 )

## 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.  
Agua a chorros.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
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.

## 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.  
Aísle el área y evite los accesos.  
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Dejar solidificar, recoger mecánicamente.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- **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.

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 5 )

## 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.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.  
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.  
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 agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.
- **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:

##### 101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

PEL (US)	Ceiling limit value: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,2* mg/m <sup>3</sup> , 0,02* ppm *10-min
TLV (US)	Valor de larga duración: 0,051 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0,005 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,01 ppm Skin; S

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 6 )

EV (CA)	Valor de larga duración: 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,02 ppm
<b>115-10-6 éter dimetilico</b>	
WEEL (US)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
<b>75-28-5 isobutano</b>	
TLV (US)	Valor de corta duración: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 800 ppm
<b>74-98-6 propano</b>	
PEL (US)	Valor de larga duración: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs and BEIs book
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EL (CA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 1000 ppm

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

· **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.

Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.

- **Controles de ingeniería:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Protección respiratoria:**



Respiradores contra vapores orgánicos y partículas en combinación se recomienda su uso durante todas las actividades de procesamiento.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial:** Nu-Foam

( se continua en página 7 )

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.
- **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: Ámbar coloreado

· **Olor:** Ligerio  
Similar al petróleo

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

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

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** -42 °C (-44 °F) (propellant)

· **Punto de inflamación:** -104 °C (-155 °F) (propellant)

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

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

· **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: No determinado.

Superior: No determinado.

· **Presión de vapor:** No determinado.

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** 1,01 g/cm<sup>3</sup> (8,428 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Velocidad de evaporación** No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 8 )

- **Viscosidad:**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.
- **VOC (California)** 155 g/L (EPA Método 24)
- **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**  
Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.  
Peligro de incendio.  
Reacciona con oxidantes.  
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.  
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.  
Al entrar en contacto ácidos se liberan gases tóxicos.  
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:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos azoicos (NOx)  
Acido cianhídrico (ácido prusiano)  
Óxido de fósforo (p. ej. P205)

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

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

**101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo**

Oral | LD50 | 2200 mg/kg (ratón)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 9 )

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Posible sensibilización al aspirarse.  
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

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

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

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

· **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

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** Los vapores producen efectos narcóticos.

· **Toxicidad por dosis repetidas**

Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.

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

Muta. 1B, Repr. 2

· **Mutagenicidad en células germinales** Puede provocar defectos genéticos.

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

· **Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

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

## 12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.

· **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:**

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

nocivo para organismos acuáticos

La información ha sido derivada de productos de similar estructura o composición.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

( 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: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial:** Nu-Foam

( se continua en página 10 )

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

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

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

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

· **Embalajes sin limpiar:**

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

## 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**  
· **ADR**  
· **IMDG**  
· **IATA**

Aerosols  
1950 AEROSOLS  
AEROSOLS  
Aerosols, flammable

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

· **DOT**



· **Clase**  
· **Etiqueta**

2.1  
2.1

· **ADR**



· **Clase**

2 5F Gases

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad


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

Fecha de impresión: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 11 )

<b>· Etiqueta</b>	2.1
<b>· IMDG, IATA</b>	
	
<b>· Clase</b>	2.1
<b>· Label</b>	2.1
<b>· Grupo de embalaje</b>	Este número ONU no se le asigna un grupo de embalaje. Aerosoles no se asignan a un grupo de embalaje.
<b>· DOT, ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>· Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>· Contaminante marino:</b>	No
<b>· Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
<b>· Número Kemler:</b>	-
<b>· Número EMS:</b>	F-D,S-U
<b>· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
<b>· Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>· ADR</b>	
<b>· Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>· Categoría de transporte</b>	2
<b>· Código de restricción del túnel</b>	D

### 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)**

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

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

todos los componentes están incluidos en una lista

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de impresión: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 12 )

· **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)**

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	CBD
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	D, CBD

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

9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	3
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	3

· **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%)**

101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

· **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.

· **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)  
 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  
 Gas infl. 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
 Aerosol infl. 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

( se continua en página 14 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**Según las normas de OSHA (SGA) y las normas WHMIS de la**  
**Canadá**

Fecha de impresión: 04.03.2016

Revisión: 04.03.2016

**Nombre comercial: Nu-Foam**

( se continua en página 13 )

Gas a pres.: Gases under pressure: Compressed gas  
 Flam. Liq. 4: Flammable liquids, Hazard Category 4  
 Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Irrit. oc. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
 Sens. resp. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
 Sens. cut. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B  
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
 STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT repe. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

**Fuentes**

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  
 Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)