

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**Nombre comercial: *HA Safefoam NF***1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Utilización del producto / de la elaboración Impermeabilización.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**De Neef Construction Chemicals BVBA  
Industriepark 8,  
2220 Heist-op-den-Berg,  
Belgium.

Tel: +32 15 24 93 60

Fax: +32 15 24 80 72

Área de información: [conchem@deneef.com](mailto:conchem@deneef.com)**1.4 Teléfono de emergencia:**

+44 (0)1235 239 670 (Multilingüe – 24 horas)

+44 (0)1235 239 671 (Árabe - Número especial – 24 horas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.2 Elementos de la etiqueta****Distintivo según las directrices de la CEE:**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

**Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xn Nocivo

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

Metilendifenilodiiisocianato

4,4'-diisocianato de difenilmetano

**Frases-R:**

20 Nocivo por inhalación.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

40 Posibles efectos cancerígenos.

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

**Frases-S:**

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safefoam NF*

( se continua en página 1 )

**Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

**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 Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:**

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

Para más información, por favor consultar la Hoja Técnica de información de producto.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	Metilendifenilodisocianato Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 <hr/> Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-diisocianato de difenilmetano Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 <hr/> Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,0-5,0%

**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**

**En caso de inhalación del producto:**

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

Consultar inmediatamente al médico.

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

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Consultar inmediatamente al médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Consultar inmediatamente al médico.

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safefoam NF*

( se continua en página 2 )

**En caso de ingestión:**

Lavar la boca con agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

No dé nunca algo oralmente una persona inconsciente.

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

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Irrita los ojos.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

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

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

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

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

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

**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.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safefoam NF*

( se continua en página 3 )

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de aerosoles.

Asegurar una buena ventilación.

Evítese el contacto con la piel.

Evítese el contacto con los ojos.

Conservar en el recipiente original.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Almacenamiento:**

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No se requieren medidas especiales.

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

Proteger de las heladas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**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:**

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

LEP	0,052 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
	Sen

**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:** Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar una máscara respiratoria.

Filtro A

**Protección de manos:** Guantes de protección

**Material de los guantes** Guantes de goma.

**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.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safefoam NF*

( se continua en página 4 )

**Protección de ojos:**

Gafas de seguridad con protección lateral escudo.

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Datos generales****Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Dulce.
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

**valor pH (~):** No determinado.

**Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de inflamación:</b>	> 130 °C

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

**Temperatura de ignición:** Indeterminado.

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>% Volátiles:</b>	No determinado.

**Presión de vapor:** No determinado.

**Densidad a 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad relativa** No determinado.

**Densidad de vapor** No determinado.

**Velocidad de evaporación** No determinado.

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

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

**Viscosidad:**

**Dinámica:** No determinado.

**Cinemática:** No determinado.

**9.2 Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safefoam NF*

( se continua en página 5 )

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad** Estable a temperatura ambiente.

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.

Reacciona con agua.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**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:**

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

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50, 4h	0,49 mg/l (rata)

**Efecto estimulante primario:**

**en la piel:** Irrita la piel.

**en el ojo:** Irrita los ojos.

**Sensibilización:**

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

**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.

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safeoam NF*

( se continua en página 6 )

**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.

**Embalajes sin limpiar:**

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>14.1 Número UN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	No regulado
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	No regulado
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Clase	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b> ADR, IMDG, IATA	No regulado
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b> Contaminante marino:	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No regulado
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No regulado

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Ver capítulo 2 para mayor información sobre una identificación de los peligros.

**Disposiciones nacionales:**

**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos** Todos los componentes EINECS enumerados o eximen.

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31, 453/2010/CE

fecha de impresión 08.07.2013

Número de versión 1.0

Revisión: 21.01.2013

**Nombre comercial:** *HA Safefoam NF*

( se continua en página 7 )

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales, pero no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
  
- R20 Nocivo por inhalación.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R40 Posibles efectos cancerígenos.
- R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

**Persona de contacto:**

Product Stewardship Department - GRACE, 580-581 Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EQ

Tel: ++44 (0)1753 490 000, Fax: ++44 (0)1753 490 051

E