

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** GC11B
- **Número del artículo:** 3350100004B
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Pegamento
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Distribuidor:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Área de información:**
Si tiene alguna pregunta acerca de la información en esta hoja , póngase en contacto con la compañía de ventas de Alfa Laval que más cercano se puede encontrar en www.alfalaval.com o en el artículo 16 de esta ficha de datos
- **Teléfono de emergencia:**
National Toxicological Information Service of Spain: +34 91 562 04 20 (Información en español (24h/365 días)
Catalonia Emergency: +34 93 586 77 00
En México llamar al 911

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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**

GHS07
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane
- **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 1)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

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.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como PBT.

· **mPmB:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como vPvB.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

CAS: 65997-17-3	Lana de vidrio	1-5%
-----------------	----------------	------

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1, H317; Tox. ag. 5, H313	<30%
CAS: 1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sens. cut. 1, H317	10-30%
CAS: 60676-86-0	sílice, vítrea	10-30%
CAS: 14228-73-0	1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane Tox. ag. 4, H302; Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1, H317; Tox. ag. 5, H313; Tox. ag. 5, H333	1-10%
CAS: 7631-86-9	dióxido de silicio, preparado químicamente Tox. ag. 3, H331	1-5%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano Les. oc. 1, H318; Tox. ag. 5, H313	<3%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide Tox. ag. 3, H331	<3%

· **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:** Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 2)

- Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **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.
- **En caso de con los ojos:**
Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratar sintomáticamente

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Agua
Espuma
Dióxido de carbono CO₂
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Aldehidos
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
No respirar vapor.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 3)

· **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 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

- En el lugar de trabajo deben estar disponibles una botella de líquido de lavado de ojos o una fuente de lavado de ojos de emergencia.
- Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- No respirar vapor.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

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

· **Almacenamiento:**

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

- No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- No almacenar junto con ácidos.
- No almacenar junto con agentes oxidantes.
- Reacciona con aminas.

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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· **Usos específicos finales**

- Pegamento
- Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

· **Parámetros de control**

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

CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea

VLE (MX)	VLE-PPT: 0.1 mg/m ³ (j)
PEL (US)	20mppcf or 80mg/m ³ /%SiO ₂
TLV (US)	TLV withdrawn

· **DNEL**

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	0.75 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL - Long term, Systemic effects	4.93 mg/m ³ (Worker)

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 4)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL - Long term, Systemic effects	3.52 mg/m3 (Worker)

· PNEC

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

PNEC 0.006 mg/L (Freshwater)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

PNEC 0.117 mg/L (Freshwater)

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Prever aseos en el puesto de trabajo.

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

polymer laminate

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

· Tiempo de penetración del material de los guantes

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

Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo:



Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 5)

- **Limitación y control de la exposición ambiental**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Pastoso

Color: Gris

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No aplicable.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No aplicable.
Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** ≥ 100 °C

- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No determinado.

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

- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

- **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

- **Propiedades comburentes:** No aplicable.

- **Presión de vapor:** No aplicable.

- **Densidad a 20 °C:** 1.3-1.4 g/cm³

- **Densidad de vapor:** No aplicable.

- **Tasa de evaporación:** No aplicable.

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

No determinado.

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

- **Viscosidad:**

Dinámica a 20 °C: 400-800 mPas

Cinemática: No aplicable.

- **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: <1 %

- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

MX

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 6)

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** El material es estable bajo la manipulación y almacenamiento recomendadas .
- **Estabilidad química**
Estable a temperaturas normales del ambiente y el uso y almacenamiento recomendadas.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Altas temperaturas
- **Materiales incompatibles:** Reacciona con álcalis (lejías).
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

ATE (calculated)	>5,000 mg/kg (Dermal)
	>5,000 mg/kg (Oral)

CAS: 67762-90-7 Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide

Oral	NOAEL	497 mg/kg (Rata) (1 generation)
------	-------	---------------------------------

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

CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>1.7 mg/L (Rata)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Oral	LD50	>1,000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>1,600 mg/kg (Rata)

CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea

Oral	LD50	>5,110 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>0.691 mg/L (Rata)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Oral	LD50	1,098 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	2,500 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	5.19 mg/L (Rata)

CAS: 7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente

Oral	LD50	10,000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>0.691 mg/L (Rata)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

Oral	LD50	7,010 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	4,000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>5.3 mg/L (Rata)

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 7)

CAS: 67762-90-7 Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide

Oral	LD50	>5,110 mg/kg (Rata)
------	------	---------------------

Inhalatorio	LC50 (4 h)	>0.691 mg/L (Rata)
-------------	------------	--------------------

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Oral	LD50	>2,930 mg/kg (Rata)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

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

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

Efecto irritante para los ojos	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (Corrosive)
--------------------------------	-------------------------------	----------------------

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante
- **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.

12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LC50 (96 h)	0.55 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	1.6 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	1.8 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	0.3 mg/l (Daphnia)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

LC50 (96 h)	2 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	1.8 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>11 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	4.2 mg/l (Alga) 0.3 mg/l (Daphnia)

CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea

LC50 (96 h)	>10,000 mg/L (Pez) (Karp)
-------------	---------------------------

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

LC50 (96 h)	10.1 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	16.3 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	26.7 mg/L (Alga)

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 8)

NOEC - No observed effect concentration	11.7 mg/l (Daphnia)
CAS: 7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente	
LC50 (96 h)	10,000 mg/L (Pez) (OECD 203)
CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	
EC50	350 mg/L (Alga) (96h) 473 mg/L (Daphnia) (48h)
NOEC - No observed effect concentration	130 mg/l (Alga) (21d)
CAS: 67762-90-7 Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	
LC50	>10,000 mg/L (Pez) (Experimental)
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol	
LC50 (96 h)	>100 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	0.48 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>0.4 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	0.4 mg/l (Alga) 0.023 mg/l (Daphnia) 0.053 mg/l (Pez)

· Persistencia y degradabilidad

CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
Biodegradability	16 % (Experimental) (OECD 301B)
CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
Biodegradability	5 % (Experimental) (OECD 301F)
CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane	
Biodegradability	16.6 % (Calculated) (OECD 301F)

· Comportamiento en sistemas ecológicos:

· Potencial de bioacumulación

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	
Bioconcentration factor	31 (Calculated)
CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane	
Bioaccumulation factor	3 (Calculated)
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol	
Bioaccumulation factor	1,277 (Pez) (OECD 305E)

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

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:** tóxico para organismos acuáticos

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

MX

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 9)

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · ADR, IATA · IMDG | <p style="margin-left: 20px;">UN3077
suprimido</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR

 · IMDG · IATA | <p style="margin-left: 20px;">3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700))</p> <p style="margin-left: 20px;">suprimido</p> <p style="margin-left: 20px;">ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · ADR | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta | <p style="margin-left: 20px;">9 Materias y objetos peligrosos diversos
9</p> |

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 10)

· **IMDG**



· **Class**

suprimido

· **IATA**



· **Class**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **Label**

9

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IATA**

III

· **IMDG**

suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente
El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

· **Contaminante marino:**

Sí

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios**

The productis assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packagings and adhere to the general packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA.
Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

90

· **Stowage Category**

A

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

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5 kg

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior:

1000 g

(se continua en página 12)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 11)

· Categoría de transporte	3
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO ≤ 700)), 9, III

15 Información reglamentaria

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

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia** Atención

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

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

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.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**

(se continua en página 13)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 12)

- **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.

DISCLAIM OF RESPONSIBILITY

Alfa Laval suministra la información contenida en este documento de buena fe, pero no se responsabiliza de su exhaustividad o exactitud. Este documento es tan solo una guía de los posibles peligros del producto. Todo el personal que trabaje con el producto o en sus cercanías debe recibir la correspondiente formación. El personal que manipule el producto debe tener capacidad propia de discernimiento respecto a las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento y uso del producto. Alfa Laval no será responsable de reclamaciones por pérdidas o daños de cualquier tipo que resulten de la información suministrada en esta Hoja de Seguridad, o por el uso, manejo, almacenamiento o vertido del producto. Alfa Laval no se responsabiliza de garantías, expresas ni implícitas, incluyendo (pero sin limitar a) las garantías de adecuación del producto a un propósito en particular al respecto de la información incluida aquí o al producto al que la información se refiere.

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

www.alfalaval.com

· Frases relevantes

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H333 Puede ser nocivo si se inhala.

· **Persona de contacto:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· Interlocutor:

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

(se continua en página 14)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 13)

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Japan: hp.alfajp@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(se continua en página 15)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.03.2022

Número de versión 2

Revisión: 31.03.2022

Nombre comercial: GC11B

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

(se continua en página 14)

MX