

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1



Revisión: 21.02.2017

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 Lund AB
Box 74
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

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Tox. ag. 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Tox. ag. 2 H330 Mortal en caso de inhalación.
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
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**


 GHS05 GHS06
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano
sílice, vítrea

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 1)

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Indicaciones de peligro

- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P405 Guardar bajo llave.
- 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:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción:

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

Componentes peligrosos:

CAS: 28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether ----- Tox. ag. 2, H330; Sens. cut. 1, H317; Tox. ag. 5, H303	20-35%
CAS: 60676-86-0	silice, vítrea ----- Tox. ag. 2, H330	20-30%
CAS: 25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) ----- Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317	15-30%
CAS: 14228-73-0	1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan ----- Sens. cut. 1, H317; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313	5-10%
CAS: 9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ----- Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317	$\leq 10\%$
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano ----- Tox. ag. 3, H331; Les. oc. 1, H318; Tox. ag. 5, H313	1-5%

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 2)

CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide Tox. ag. 2, H330	1-5%
CAS: 7631-86-9	dióxido de silicio, preparado químicamente Tox. ag. 3, H331	1-5%
CAS: 2602-34-8	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)triethoxysilan Tox. ag. 4, H332	0-3%

· **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 el médico.

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

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

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

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Refer to section 11.1

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Agua

Espuma

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** No aplicable.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

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.

Llevar puesto un traje de protección total.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 3)

- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
No respirar vapor.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**
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**
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
No respirar vapor.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con ácidos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
Almacene lejos aminas
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 4)

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· DNEL

7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 4 mg/m³, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 147 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 6, Dose descriptor starting point: NOAEC.

1333-86-4 Carbon black: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 2 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.

· PNEC

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane: Aqua (freshwater): 1 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

1333-86-4 Carbon black: Aqua (freshwater): 5 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.

· 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.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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.

(se continua en página 6)

MX

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 5)

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

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

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Altamente viscoso
Color: Negro

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: =>150 °C

· **Punto de inflamación:** > 90 °C

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

· **Temperatura de ignición:**

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.

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

· **Densidad:** Indeterminado.

· **Densidad relativa a 20 °C** 1,29 g/cm³

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

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

Poco o no mezclable.

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

· **Viscosidad:**

Dinámica a 23 °C: 600000 mPas

Cinemática: No determinado.

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 6)

- **Concentración del disolvente:**
- **Disolventes orgánicos:** <1 %
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** Reacciona con oxidantes fuertes.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Altas temperaturas
- **Materiales incompatibles:**
Reacciona con aminas.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea

Oral	NOAEL	509 mg/kg (rat) (1 generation)
------	-------	--------------------------------

CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Oral	NOAEL	750 mg/kg (rat) (2 generations)
Efecto irritante sobre la piel	Skin corrosion/Irritation	4 h (rabbit) (OECD Guideline 404)
Efecto irritante para los ojos	Serious Eye Damage/Irritation	- (rabbit) (OECD Guideline 405)

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

Oral	NOAEL	1000 mg/kg (rat) (1 generation)
------	-------	---------------------------------

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

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

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Oral	LD50	>4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>6000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>1,7 mg/l (rat)

CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>0,691 mg/l (rat)

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 7)

CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)

Dermal	LD50	> 1600 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan

Oral	LD50	2450 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	2500 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

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

Oral	LD50	7010 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	4000 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

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

Oral	LD50	>5110 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	>0,691 mg/l (rat)
-------------	----------	-------------------

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

Oral	LD50	10000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	>0,691 mg/l (rat)
-------------	----------	-------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.

Irrita la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves**

May cause irreversible eye damage

Produce irritaciones.

· **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

12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea

EC50	> 10000 mg/L (Fish) (Experimental)
------	------------------------------------

CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)

EC50	220 mg/L (Algae)
------	------------------

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan

EC50	>93 mg/L (Algae) (72h)
------	------------------------

· **Toxicidad acuática:**

CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

EC50	3,5 mg/kg (daphnia) (48h)
------	---------------------------

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 8)

CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)

LC50 (96h)	1,75 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203)
EC50	1,1-3,6 mg/L (daphnia)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyclohexan

LC50 (96h)	13 mg/L (Fish)
EC50	22 mg/kg (daphnia) (48h)
NOEC - No observed effect concentration	29 mg/l (Algae) (72h)

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

EC50	350 mg/L (Algae) (96h)
	473 mg/L (daphnia) (48h)
NOEC - No observed effect concentration	130 mg/l (Algae) (21d)

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

LC50	>10000 mg/L (Fish) (Experimental)
------	-----------------------------------

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

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	10000 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
--	--

· Persistencia y degradabilidad

CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Biodegradability	10 weight % (No information available) (OECD 301B - Mod Sturm or CO2)
------------------	---

· Comportamiento en sistemas ecológicos:

· Componentes:

7631-86-9 Amorphous silicon dioxide: Duration: 96 h, Endpoint: LL0, Effect concentration: 10000 mg/L, Nominal Concentration based on test material. Basis for effect: Mortality: 0/20 animals died. After 96 h of exposure all animals were alive and their condition (swimming behaviour, colour, respiratory function or any other visually observable morphological or behavioural criterion) was equal to that of the control animals. Species: Zebra fish (Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)). OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test). Key study, Study period: 19 Nov. 1991 - 23 Nov. 1991, Reliability: 1 (reliable without restriction), Rationale for reliability incl. deficiencies: GLP guideline study.

· Potencial de bioacumulación

CAS: 28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Bioaccumulation factor	\leq 7,6 (No information available) (calculated bio concentration factor)
------------------------	---

CAS: 25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)

Bioaccumulation factor	<42 (No information available)
------------------------	--------------------------------

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

· Efectos ecotóxicos:

· Observación: Tóxico para peces.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
 Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
 tóxico para organismos acuáticos

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(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, IMDG, IATA | <p>UN3077</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR | <p>3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p> |

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 10)

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

· **ADR**



· **Clase**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **Label**

9

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Peligros para el medio ambiente:**

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente

· **Contaminante marino:**

Sí

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (IATA):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios**

The product is 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.

· **Número EMS:**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **Stowage Category**

F-A,S-F

· **Stowage Code**

A

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **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

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1



Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 11)

<ul style="list-style-type: none"> · Cantidades exceptuadas (EQ) 	<p>Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: 	<p>UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO \leq 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III</p>

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 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
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**


GHS05 GHS06
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano
sílice, vítrea
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)
1,4-Bis[(2,3-epoxipropoxi)metyl]cyklohexan
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- **Indicaciones de peligro**
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 12)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P405 Guardar bajo llave.
- 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

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

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H330 Mortal en caso de inhalación.

(se continua en página 14)



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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 13)

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Persona de contacto: Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (MACC)**Interlocutor:**

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

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.comAustralia: australia.info@alfalaval.comAustria: info.mideurope@alfalaval.comBelgium: benelux.info@alfalaval.comBolivia: alfa.consulta@alfalaval.comBrazil: alfalaval.br@alfalaval.comBulgaria: bulgaria.info@alfalaval.comCanada: alfacan.info@alfalaval.comChile: chile.informacion@alfalaval.comChina: china.info@alfalaval.comColombia: info.colombia@alfalaval.comCroatia: hrvatska.info@alfalaval.comCzech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.comDenmark: info.nordic.dk@alfalaval.comEgypt: alme.marketing@alfalaval.comEstonia: estonia.info@alfalaval.comFinland: info.fi@alfalaval.comFrance: environnement@alfalaval.comGermany: info.mideurope@alfalaval.comGreece: greece.info@alfalaval.comHungary: info.hu@alfalaval.comIndia: india.info@alfalaval.comIndonesia: alfalindo@alfalaval.comIsrael: israel.info@alfalaval.comItaly: alfalaval.italia@alfalaval.comLatvia: latvia.info@alfalaval.comLithuania: lithuania.info@alfalaval.comMalaysia: malaysia.info@alfalaval.comMexico: mexico.info@alfalaval.comThe Netherlands: benelux.info@alfalaval.comNew Zealand: newzealand.info@alfalaval.comNorway: info.no@alfalaval.comPeru: ventas.peru@alfalaval.comPhilippines: philippines.info@alfalaval.comPoland: poland.info@alfalaval.comPortugal: portugal.info@alfalaval.comQatar: alme.marketing@alfalaval.comRomania: romania.info@alfalaval.comRussia: moscow.response@alfalaval.comSingapore: al.singapore@alfalaval.comSlovak Republic: slovakia.info@alfalaval.comSlovenia: slovenija.info@alfalaval.comSouth Africa: info.sa@alfalaval.comSpain: info.spain@alfalaval.comSweden: info.se@alfalaval.comSwitzerland: info.mideurope@alfalaval.comTaiwan: taiwan.info@alfalaval.com

(se continua en página 15)



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

fecha de impresión 21.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2017

Nombre comercial: GC11B

(se continua en página 14)

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 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
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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