

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:** GC11A
- **Número del artículo:** 3350100004A
- **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 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Tox. ag. 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
- **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 GHS07
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide

(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: GC11A

(se continua en página 1)

· **Indicaciones de peligro**

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

- P260 No respirar polvos o nieblas.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- 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.
- P321 Se necesita 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** Contiene 1-piperazinethanamine. Puede provocar una reacción alérgica.

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1332-58-7	Kaolin	25-50%
CAS: 4246-51-9	3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318; Tox. ag. 5, H303; Tox. ag. 5, H313	25-50%
CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Tox. ag. 4, H302; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	≤10%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide Tox. ag. 2, H330	2,5-<10%
CAS: 140-31-8	2-piperazin-1-iletilamina Corr. cut. 1B, H314; Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Sens. cut. 1, H317; Líq. infl. 4, H227	0,1-<1%

· **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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

(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: GC11A

(se continua en página 2)

- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Rinse with water for a longer time.
- **En caso de con los ojos:**
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Consultar inmediatamente al médico.
- **En caso de ingestión:**
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
Consultar inmediatamente un médico.
- **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:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Agua
Espuma
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
CO2
Oxidos azoicos (NOx)
- **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.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
No respirar vapor.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **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.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

(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: GC11A

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 3)

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No respirar vapor.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con ácidos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Usos específicos finales** Pegamento

8 Controles de exposición / protección personal

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

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

CAS: 1332-58-7 Kaolin

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 2* mg/m ³ A4, *fracción respirable
PEL (US)	LMPE-PPT: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	LMPE-PPT: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	LMPE-PPT: 2* mg/m ³ E; as respirable fraction

- **DNEL**
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Hazard via inhalation route: Long term exposure: 59 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 0,31 mg/m³, Most sensitive endpoint: Irritation (respiratory tract).
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Hazard via inhalation route: Long term exposure: 3,6 mg/m³, Most sensitive endpoint: Repeated dose toxicity.
- **PNEC**
4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine): Aqua (freshwater): 0,22 mg/L, Assessment factor: 1000, Extrapolation method: Assessment factor.
90-72-2 Tris-2,4,6-dimethyl aminomethyl phenol: Aqua (freshwater): 0,084 mg/L, Assessment factor: 1000.
140-31-8 1-Piperazinethaneamine: Aqua (freshwater): 0,058 mg/L, Assessment factor: 1000.

(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: GC11A

(se continua en página 4)

- **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:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
No respirar el polvo /humo /neblina.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Prever aseos en el puesto de trabajo.
- **Protección respiratoria:**
Filtro P2
Filtro P3



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 un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes** Caucho butílico
- **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:** Full protective clothing

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
 - **Forma:** Altamente viscoso
 - **Color:** Blanquecino
 - **Olor:** Similar al de las aminas
 - **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No determinado.

(se continua en página 6)

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: GC11A

(se continua en página 5)

· Cambio de estado Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	> 150 °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	1,31 g/cm ³
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco soluble.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica a 20 °C:	0,6 mPas
Cinemática:	No determinado.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.
- **Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente
- **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**
Conservar alejado del calor.
Para evitar el endurecimiento de grandes cantidades para evitar la reacción prematura (reacción exotérmica) con alto calor y humo.
- **Materiales incompatibles:**
No almacenar junto con agentes oxidantes.
Mantener alejado de los ácidos.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Durante un incendio pueden liberarse:

(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: GC11A

Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Gases nitrosos

(se continua en página 6)

11 Información toxicológica

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Dermal	NOAEL	125 mg/kg (rat) (28 days)
--------	-------	---------------------------

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

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

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

Oral	NOAEL	409 mg/kg (rat) (32 days)
------	-------	---------------------------

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

Product, calculated ATE (dermal): 2000 - 3000 mg/kg

Product, calculated ATE (oral): > 5000 mg/kg

· **Toxicidad aguda**

CAS: 1332-58-7 Kaolin

Oral	LD50	>15000 mg/kg (Worker)
------	------	-----------------------

CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

Oral	LD50	3160 mg/kg (rat)
------	------	------------------

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

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Oral	LD50	1000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	1280 mg/kg (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: 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

Oral	LD50	1470 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	880 mg/kg (rabbit)
--------	------	--------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca quemaduras.

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:
Corrosivo

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

Puede provocar daños en el tracto digestivo si se traga.

-MX-

(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: GC11A

(se continua en página 7)

12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

LC50 | 220 mg/L (Fish) (96h)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

LC50 | 175 mg/L (Fish) (experimental 96 hours)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

LC50 | >100 mg/L (Salmon trout) (Experimental)

· **Toxicidad acuática:**

CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

EC50 | 69 mg/L (Algae) (72h)

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

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

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

EC50 | >1000 mg/L (Algae) (experimental)

· **Persistencia y degradabilidad**

CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

Biodegradability | 12,6 weight % (No information available) (OECD 301C - MITI (I))

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Biodegradability | 4 weight % (No information available) (Experimental)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

Biodegradability | 0 % (No information available) (OECD 301C - MITI (1))

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación**

CAS: 4246-51-9 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

Bioaccumulation factor | -1,46 (No information available) (calculated bioconcentration)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Bioaccumulation factor | -066 (No information available) (Experimental biokoncentration)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletilamina

Bioaccumulation factor | 0,3 (No information available) (experimental bioconcentration)

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

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Observación:**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Tóxico para peces.

· **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 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: GC11A

(se continua en página 8)

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **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.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN3259
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETILPIPERAZINA)
· IMDG, IATA	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
	
· Clase	8 Materias corrosivas
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Materias corrosivas
· Label	8
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias corrosivas
· Número EMS:	FA, FB
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

(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: GC11A

(se continua en página 9)

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

1 kg

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500

ml

· **Código de restricción del túnel**

DE

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500

ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 3259 AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS,
N.E.P. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)
B I S (P R O P Y L A M I N E) , N -
AMINOETILPIPERAZINA), 8, II

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)

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

· **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 GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

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

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide

· **Indicaciones de peligro**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

P260 No respirar polvos o nieblas.

(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: GC11A

(se continua en página 10)

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- 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.
- P321 Se necesita 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
- **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:

- **Frases relevantes**
H227 Líquido combustible.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.

- **Persona de contacto:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

(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: GC11A

(se continua en página 11)

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
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
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

(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: GC11A

(se continua en página 12)

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

MX