

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa identificación del peligro o peligros****· Identificador del producto:**

- **Nombre comercial:** Cryolite 96
- **Usos recomendados:** Insecticida agrícola
- **Restricciones de uso:** Uso agrícola

**· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:**

Nombre del proveedor: GOWAN Chile SpA.  
Dirección del proveedor: Riñihue 2450 – B25- B26, Los Pinos, Reñaca, Viña del Mar. Chile  
Número de teléfono del proveedor: (32)-2860698  
Número de Teléfono de información toxicológica en Chile: (CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800  
Chemtec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934  
Estados Unidos 001-703-527-3887

**Información del fabricante:**

Gowan Milling Company  
12300 East County 8th Street  
Yuma, AZ 85367  
Estados Unidos

- **Área de información:** sds@gowanco.com

**2 Identificación del peligro o peligros****· Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh 382: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Criolita), 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos



- Clasificación según SGA



medio ambiente

Acuático crónico. 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



- Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
- Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

( se continua en página 2 )

CL

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 1 )

*Acuático agudo. 2 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.*

· **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 GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Indicaciones de peligro**

*H302 Nocivo en caso de ingestión.*

*H332 Nocivo en caso de inhalación.*

*H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

· **Consejos de prudencia**

*Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta.*

*Mantener fuera del alcance de los niños.*

*Leer la etiqueta antes de su uso.*

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

*P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.*

*P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.*

*P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.*

*P273 Evitar su liberación al medio ambiente.*

*P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.*

*P330 Enjuagarse la boca.*

*P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.*

*P391 Recoger el vertido.*

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

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud = 1

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

CL

( se continua en página 3 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 2 )

### 3 Composición e información sobre los componentes

· **Mezclas:**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 15096-52-3	hexafluoroaluminato de trisodio	96,0%
EINECS: 239-148-8	<span style="color: red;">⚠</span> STOT repe. 1, H372; <span style="color: red;">⚠</span> Acuático crónico. 2, H411; <span style="color: red;">⚠</span> Tox. ag. 4, H332	

· **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:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

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

Trasladar a la persona al aire fresco. Obtener atención médica si ocurre irritación respiratoria o si hay inicios de problemas respiratorios.

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, mantenga a la persona caliente y en reposo. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

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

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

Obtener atención médica si ocurre irritación

La ropa contaminada debe ser bien lavada antes de volver a usarse.

Lavar minuciosamente uñas, pliegues cutáneos y cuero cabelludo y todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto con abundante agua corriente por 15 minutos

Quitar la ropa y el calzado contaminado.

· **En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo.

Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

· **En caso de ingestión:**

Si la persona esta inconsciente no suministrar nada

No inducir el vómito.

Consultar inmediatamente un médico.

· **Indicaciones para el médico:**

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

Contacto ocular: Irritación transitoria de intensidad media.

Vía oral: Pérdida del apetito, estreñimiento, dolor localizado en la región del hígado y dificultad en la respiración.

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

Sintomático. Si el paciente esta inconsciente, primero aplicar cánula endotraqueal. Realizar lavado gástrico iniciando por extraer el producto que hubiera en el estómago, aplicar agua en cavidad hasta que se obtenga clara y sin olor. Dejar en cavidad gástrica carbón activado disuelto en la cantidad suficiente de solución isotónica o agua para que resbale por la sonda. Después de media hora aplicar un catártico (Sulfato de sodio (20 g en 500 ml de agua) u otro). De acuerdo a la gravedad de la intoxicación continuar con dosis repetidas de carbón activado 12 g/h. Mantener despejadas vías aéreas y lograr una buena oxigenación

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

tisular.

Antídoto: No hay antídoto específico.

( se continua en página 3 )

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

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

**· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Manténgase alejado del humo. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo, o enfriar los contenedores expuestos al calor. Combata el incendio a favor de la dirección del viento.

No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial.

**· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Colocarse la protección respiratoria.

**6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental****· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aísle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado.

**· Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

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:**

Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Recuperación: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

**· 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 gestionar el producto, ver capítulo 13.

( se continua en página 5 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

Nombre comercial: Cryolite 96

( se continua en página 4 )

### 7 Manipulación y almacenamiento

**· Manipulación:****· Precauciones para una manipulación segura***Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.**No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.***· Prevención de incendios y explosiones:** *Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.***· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *Conservar sólo en el envase original.***· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con alimentos.***· Otras indicaciones***Almacenar en un área fresca, seca y ventilada**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.***· 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.***· 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:***Durante la preparación y aplicación:**Usar guantes de goma, gafas de protección, botas de goma, delantal impermeable y mascarilla para polvos.***· No contaminar corrientes de agua.****· Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo.****· Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar, ir al baño, y después del trabajo.***Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.**Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.***· 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 un aparato de respiración autónomo.***· Protección de las manos**

Guantes de protección

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

( se continua en página 6 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 5 )

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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

· **Material de los guantes**

Guantes de nitrilo, látex o PVC

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 validada 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

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora: Overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarillas y gafas

### 9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

En polvo

· **Color:**

Cristalino blanco

· **Olor:**

Inodoro

· **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:**

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de ignición espontánea**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

( se continua en página 7 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 6 )

· <b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
· <b>agua:</b>	Dispersable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Cinemática:</b>	No aplicable.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	No determinado.
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable en condiciones normales de uso.
  - **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** Calor excesivo
- **Materiales incompatibles:** Materiales extremadamente alcalinos
- **Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono

### 11 Información toxicológica

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

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,06 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Moderadamente irritante.
  - **en los ojos:** Moderadamente irritante.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **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:  
Nocivo
- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No disponible.

( se continua en página 8 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 7 )

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No disponible.
- **Sensibilización** No disponible.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No disponible.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
  - **Mutagenicidad en células germinales** No disponible.
  - **Carcinogenicidad** No disponible.
  - **Toxicidad para la reproducción** No disponible.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** No disponible.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** No disponible.
- **Peligro de aspiración** No disponible.

**12 Información eco toxicológica****· Toxicidad**

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

**TOXICIDAD A PECES Y ANIMALES SILVESTRES:**

Daphnia Magna	CL50 >100ppm
Trucha	CL50 47ppm
Pez	CL50 400 ppm
Codorniz	CL50 >2,150 ppm
Abejas	No Tóxico.

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones adicionales:**

Cryolite 96 es prácticamente no tóxico para aves y abejas; y ligeramente tóxico para peces.
- **Efectos ecotóxicos:**
  - **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima 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.  
También es 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.

( se continua en página 9 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

Nombre comercial: Cryolite 96

( se continua en página 8 )

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Inutilizar y eliminar los envases de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Llenar ¼ con agua y agitar en todos los sentidos, luego vaciar el agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior tres veces, luego perforar los envases vacíos y eliminarlos de acuerdo a la autoridad competente.

**14 Información relativa al transporte**

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· **Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sodium Aluminofluoride)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium Aluminofluoride), MARINE POLLUTANT

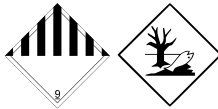
· **IMDG**

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium Aluminofluoride)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **Etiqueta**

9

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: hexafluoroaluminato de trisodio

· **Contaminante marino:**

Sí

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Marcado especial (IATA):**

Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

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

90

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 9 )

· <b>Número EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW23 Cuando se transporte en un contenedor a granel BK3, véanse 7.6.2.12 y 7.7.3.9.
· <b>Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5 kg
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM ALUMINOFLUORIDE), 9, III

**15 Información reglamentaria**

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

· **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 GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de su uso.

( se continua en página 11 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 15.03.2023

Número de versión 3.0

Revisión: 15.03.2023

**Nombre comercial: Cryolite 96**

( se continua en página 10 )

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P391 Recoger el vertido.  
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 ingredientes esta en la lista.
- **Categoría Seveso** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

**· Disposiciones nacionales:**

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otras informaciones**

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.

- **Persona de contacto:** Diseño y Control de Sistemas

- **Interlocutor:** sds@gowanco.com

- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 09.03.2017 / 15.03.2023

**· 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Acuático agudo. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 2

Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2