

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

1 Identificación del producto químico y de la empresa

· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** **Treflan[®]**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Sector de uso** Agricultura
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Herbicida agrícola

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Fabricante
Gowan Company
P.O. Box 5569
Yuma, Arizona 85366-5569
Tel. (928) 783-8844

Distribuidor:
Gowan Chile SpA
Camino Internacional 1421.
Viña del Mar.
Tel.: 32-2860698
E-mail: gowanchile@gowanco.com

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

· **Teléfono de emergencia:**

CITUC (24 Horas) : 56-2-2635 3800

Chemtreco[®] Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934
Estados Unidos 001-703-527-3887

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh 382: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)), 3,III
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- Distintivo según NCh 2190: 3 Líquido inflamable



- Clasificación según GHS



Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



(se continua en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(se continua en página 1)

Acuático agudo. 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Acuático crónico. 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

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**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia Atención**

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

Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)

· **Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.

Nocivo en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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

· **Sistema de clasificación:** - Señal de Seguridad Según NCH 1411/4:

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Salud = 1

Flamabilidad = 1

Reactividad = 0

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: **Treflan®**

(se continua en página 2)

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información de los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
CAS: 1582-09-8	Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Sens. cut. 1, H317	48,0%
CAS: 64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada ⚠ Tox. asp. 1, H304; ⚠ Acuático crónico. 2, H411; Acuático agudo. 2, H401	1,0%

- **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:**
En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Retirar del área a la persona afectada y exponer al aire fresco. Si la respiración es dificultosa proveer respiración artificial a cargo de personal calificado. Mantenerla abrigada y en reposo. Llamar al médico y/o transportarla a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.
- **En caso de contacto con la piel:**
Quitar las ropas y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente y jabón, durante 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos. Si aparece irritación consultar al médico.
- **En caso de ingestión:**
No inducir al vómito. Si hay disponible, suministrar carbón activado (de 6 a 8 cucharadas) con una gran cantidad de agua. Nunca administrar algo por boca ni inducir al vómito si la persona está inconsciente. Llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(se continua en página 3)

La decisión de inducir al vómito o no, debe ser tomada por el médico. El producto contiene un hidrocarburo aromático y puede ser extremadamente peligroso si es ingerido. Si es aspirado puede producir neumonitis severa. Si se lleva a cabo un lavado de estómago, se sugiere efectuar un control endotraqueal y/o endoesofágico, suministrar inmediatamente carbón activado (6 a 8 cucharadas) con abundante agua. El riesgo de aspiración por pulmón, debe ser considerado cuando se decide el vaciado del estómago.

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

No hay antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático basado en el criterio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.

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

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

EXPLOSIVIDAD: En condiciones de fuego, puede producirse ruptura violenta de los envases cerrados. **RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION:** Líquido combustible (Punto de inflamación: 48 °C). Los envases cerrados pueden explotar debido a sobrepresión cuando están sometidos a calor excesivo o fuego. En condiciones de incendio emitirá gases o vapores tóxicos.

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante.

Los envases que pierden, deben ser separados de los que no pierden y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. Utilizar equipo de protección personal (ropa impermeable, anteojos, guantes, botas de goma, etc.).

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL O ROPAS. LAVAR LAS PARTES DEL CUERPO EXPUESTAS.

· 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:

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

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(se continua en página 4)

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

7 Manipulación y almacenamiento**· Manipulación:****· Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco y seco.**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas, insecticidas o funguicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

· 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:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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 manos:

Guantes de protección

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

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: **Treflan**®

(se continua en página 5)

- **Material de los guantes Resistente a químicos**
- **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

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Anaranjado claro

· **Olor:**

Aromático

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

6,6

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 160 °C

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

No determinado.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 20 °C:**

1,047 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Emulsionable.

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(se continua en página 6)

· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	0,0 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
Evitar el congelamiento, almacenar por encima de 5 °C. Inflamable de 2° categoría, evitar altas temperaturas, cercanas o por encima del punto de inflamación (48 °C). Mantener alejado de fuentes de calor, llamas o chispas.
- **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:** Oxidantes
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Dióxido de carbono
Monóxido de carbono
óxidos de nitrógeno
Hidrocarburos fluorados

11 Información toxicológica

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

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

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,59 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación. En personas susceptibles puede causar reacciones alérgicas.
- **en los ojos:** Puede causar moderada irritación con daño a la córnea
- **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
- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No disponible.

(se continua en página 8)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(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** Negativa
 - **Carcinogenicidad** No disponible.
 - **Toxicidad para la reproducción** En animales de laboratorio no produjo efectos sobre la reproducción.
- **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 ecológica

- **Toxicidad**
Organismos acuáticos y peces: *Muy tóxico.*
CL50 (trucha arcoiris) 96 horas = 697 µg/L.
NOEC = 17,6 µg/L.
Aves: *Prácticamente no tóxico.*
DL50 oral aguda (codorniz) > 2.000 mg/kg.
Abejas: *Por la modalidad de uso, no se esperan riesgos.*
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad**
En condiciones aeróbicas, degrada lentamente (vida media 116 días). En condiciones anaeróbicas degrada más rápidamente (vida media 25 días).
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
 - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Movilidad en el suelo** Baja
- **Efectos ecotóxicos:**
 - **Observación:** *Muy 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.
muy 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.

13 Información sobre la disposición final

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:**
Seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados (2" a 1000 °C).

(se continua en página 9)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: **Treflan®**

(se continua en página 8)

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Durante las operaciones de limpieza y descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua.

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como **TRIPLE LAVADO**, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino.

14 Información sobre el transporte

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

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

· **ADR**

1993 **LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.** (Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)), **PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**

· **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trifluralin (ISO) (containing < 0,5 ppm NPDA), Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.), **MARINE POLLUTANT**

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trifluralin (ISO) (containing < 0,5 ppm NPDA))

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

· **ADR, IMDG**



· **Clase**

3 Líquidos inflamables

· **Etiqueta**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Líquidos inflamables

· **Label**

3

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)

· **Contaminante marino:**

Símbolo (pez y árbol)

(se continua en página 10)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(se continua en página 9)

· Marcado especial (ADR):	<i>Símbolo (pez y árbol)</i>
· Precauciones particulares para los usuarios	<i>Atención: Líquidos inflamables</i>
· Número Kemler:	90
· Número EMS:	F-E,S-E
· 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)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (TRIFLURALINA (ISO) (CONTENIDO < 0.5 PPM NPDA)), 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

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**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia Atención**

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

Trifluralina (ISO) (contenido < 0.5 ppm NPDA)

· **Indicaciones de peligro**

Líquidos y vapores inflamables.

Nocivo en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 11)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.05.2017

Número de versión 1

Revisión: 17.05.2017

Nombre comercial: Treflan®

(se continua en página 10)

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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

El Peligroso para el medio ambiente acuático

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

· **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**

· **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:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 14.11.2016 / 17.05.2017

· 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

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

Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

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

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