

**1 Producto e identificación de la compañía**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** illbruck FM310
- **Número del artículo:** A-I-FM310-ROW
- **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** Sellante
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Tremco CPG Netherlands B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@cpg-europe.com
- **Área de información:**  
tremco illbruck Latinoamérica  
Puente Anonos, 200 Oeste, 150 Norte, Of 18, San Rafael de Escazú, San José, Costa Rica  
T: +506 22881087, M: +506 88426417  
javier.paez@cpg-europe.com
- **Teléfono de emergencia:**  
En horario de oficina +44 (0) 1942251400 (09:00 - 17:00 GMT). En todo momento, por favor póngase en contacto con el veneno centro nacional de otros.  
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**2 Identificación de peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.  
Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo si se inhala.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de provocar cáncer.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 1 )

- **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**



- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Contiene:**

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

tris(2-clorisopropil)-fosfato

Glicerol etoxilado / propoxilado

Glicerol, propoxilado

- **Indicaciones de peligro**

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nocivo si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de provocar cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.

- **Sistema de clasificación:**

- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2

Inflamabilidad = 4

Reactividad = 0

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 2 )

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	2	Salud = *2
FIRE	4	Inflamabilidad = 4
REACTIVITY	3	Reactividad = 3

- **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 de agentes activos con gas impulsor

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Sens. resp. 1; Carc. 2; STOT repe. 2; Tox. ag. 4; Irrit. cut. 2; Irrit. oc. 2; Sens. cut. 1; STOT única 3	30-<50%
CAS: 13674-84-5	tris(2-clorisopropil)-fosfato Tox. ag. 4	10-<20%
CAS: 115-10-6	éter dimetílico Gas infl. 1; Gas a pres.	10-<20%
CAS: 25791-96-2	Glicerol, propoxilado Tox. ag. 5; Tox. ag. 5	5-<10%
CAS: 75-28-5	isobutano Gas infl. 1; Gas a pres.	5-<10%
CAS: 25791-96-2	Glicerol, propoxilado Tox. ag. 4	5-<10%
CAS: 25791-96-2	Glicerol, propoxilado Tox. ag. 5	5-<10%
CAS: 74-98-6	propano Gas infl. 1; Gas a pres.	1-<5%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.  
Mientras que el curado las siguientes sustancias se liberan y forman por una reacción con la humedad atmosférica:  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

### 4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 3 )

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

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

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **En caso de con los ojos:**

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

- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

- **Indicaciones para el médico:** No existen más datos relevantes disponibles.

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

Nocivo si se inhala.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Susceptible de provocar cáncer.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas en caso de incendio

- **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.

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

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

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

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :

Ácido cianhídrico (HCN)

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

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

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 4 )

- Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar respirar nieblas/vapores/aerosoles.  
Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Aerosol extremadamente inflamable.  
Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.  
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agua.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
No cerrar el recipiente estanco al gas.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

CO

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 5 )

## 8 Controles para 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.

- **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

Mientras que el curado las siguientes sustancias se liberan y forman por una reacción con la humedad atmosférica:

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

- **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:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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.

Prever aseos en el puesto de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

- **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.

Este producto no debe usarse en condiciones de mala ventilación a menos que se use una máscara protectora con un filtro de gas apropiado (es decir, tipo A1 de acuerdo con la norma EN 14387).

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

- **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

Caucho butílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 480 minutos (permeación según la norma EN 16523-1:2015: Nivel 6).

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 6 )

· **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:**

Aerosol

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

La mezcla reacciona violentamente con el agua.

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

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.  
Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Punto de inflamación:**

-97 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

1,8 Vol %

· **Superior:**

18,6 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:**

5.200 hPa

· **Densidad a 20 °C:**

0,98 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 7 )

<b>· Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>· Concentración del disolvente:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	206,6 g/l
<b>VOC (CE)</b>	21,30 %
<b>· Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos azoicos (NOx)  
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :  
Acido cianhídrico (ácido prusiano)

### 11 Información toxicológica

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

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

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L (rat)

**CAS: 13674-84-5 tris(2-clorisopropil)-fosfato**

Oral	LD50	632 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad  
según SGA Decreto Número 1496**



fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 8 )

<b>CAS: 115-10-6 éter dimetílico</b>		
Inhalatorio	LC50/4 h	308 mg/L (rat)
<b>CAS: 25791-96-2 Glicerol, propoxilado</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 25791-96-2 Glicerol, propoxilado</b>		
Oral	LD50	1.999 mg/kg (rat)
<b>CAS: 25791-96-2 Glicerol, propoxilado</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 74-98-6 propano</b>		
Inhalatorio	LC50/4 h	260.000 ppmV (rat)
	LC50/4 h	658 mg/m3 (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Posible sensibilización al aspirarse.  
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
Nocivo si se inhala.  
Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
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  
Irritante
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Carc. 2

**12 Información ecológica**

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

<b>CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos</b>		
LC0/96 h	>1.000 mg/L (brachydanio rerio)	
EC50/24 h	>1.000 mg/L (daphnia magna)	

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** El producto es difícilmente biodegradable.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 9 )

- **Efectos ecotóxicos:**

- **CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

- **NOEC/21 d** >10 mg/L (daphnia magna)

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

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

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

### 13 Consideraciones de disposición

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.

### 14 Información sobre transporte

- **Número ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

- **ADR**

1950 AEROSOLES

1950 AEROSOLS

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

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

- **ADR**



- **Clase**

2 5F Gases

- **Etiqueta**

2.1

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 10 )

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gases  
 · **Label** 2.1

· **Grupo de embalaje**  
 · **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**  
 · **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases  
 · **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** -  
 · **Número EMS:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**  
 · **Cantidades limitadas (LQ)** 1L  
 · **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E0  
 No se permite como cantidad exceptuada  
 · **Categoría de transporte** 2  
 · **Código de restricción del túnel** D

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 11 )

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>Observaciones:</b>	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
-----	
· <b>IATA</b>	
· <b>Observaciones:</b>	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

## 15 Información reglamentaria

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

75/324/CEE sobre los generadores aerosoles

UN Sistema Globalmente Armonizado ("GHS")

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

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

- **Pictogramas de peligro**



- **Palabra de advertencia Peligro**

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

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

tris(2-clorisopropil)-fosfato

Glicerol etoxilado / propoxilado

Glicerol, propoxilado

- **Indicaciones de peligro**

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nocivo si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de provocar cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

( se continua en página 13 )

## Ficha de datos de seguridad según SGA Decreto Número 1496

fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 12 )

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES**

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

### 16 Información adicional

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.

- **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)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (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

Gas infl. 1: Gases inflamables – Categoría 1

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Sens. resp. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

( se continua en página 14 )

**Ficha de datos de seguridad  
según SGA Decreto Número 1496**



fecha de impresión 28.07.2023

Número de versión 10

Revisión: 15.11.2021

**Nombre comercial: illbruck FM310**

( se continua en página 13 )

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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

CO