

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto**  
 Nombre comercial **BREAK-GARD IR 100**  
 Nombre químico Polyether-modified polysiloxane
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
**Uso identificado** Aplicaciones industriales  
**Usos no recomendados** Ninguno conocido
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
 Evonik Nutrition & Care GmbH  
 Goldschmidts tr. 100  
 45127 Essen  
 Tel. : +49 (0)201 173-01  
 Fax : +49 (0)201 173-3000  
 Productsafety-cs@evonik.com
- 1.4 Teléfono de emergencia \***  
 Servicio de Información Toxicológica  
 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
 +34 91 562 04 20 (información 24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4; H332: Nocivo en caso de inhalación  
 Irritación ocular, categoría 2, H319: Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

|| Contiene:

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether; No. CAS: 134180-76-0

Símbolos



GHS07

#### Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro (H):

Atención

H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (Prevención)

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar gafas / máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta)

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.

#### 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

--

#### 3.2. Mezclas

Información sobre los componentes / Componentes peligrosos conforme al Reglamento EU-CLP (CE) N° 1272/2008

Componentes peligrosos Nombre químico	Concentración (p/p)	No. CAS No. CE No. REACH	Clasificación según CLP
Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane,mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	>=70% - <90%	134180-76-0 603-798-4 ---	Acute Tox, 4, H332, Inhalación Eye Irrit., 2, H319

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

CLP: Reglamento no 1272/2008

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General:

Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

En caso de inhalación, llevar al afectado al aire libre y consultar al médico.

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si persisten las molestias consultar al médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavarlos cuidadosamente con agua abundante. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Ingestión:

Enjuagar la boca profundamente con agua. Si se sienten molestias consultar al médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Irritación ocular

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos:

No hay datos disponibles

Tratamiento:

Tratamiento sintomático

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios

Ninguna medida en particular

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Aparato respiratorio autónomo.  
No respirar los gases de la explosión y/o combustión

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección personal.

##### 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No hay datos disponibles

##### 6.1.2 Para el personal de emergencia:

No hay datos disponibles

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. Arena, tierra de diatomeas, ligante universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no son necesarias medidas especiales.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado

#### 7.3 Usos específicos finales

No hay recomendaciones adicionales

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de Exposición

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes

Profesional

Valores DNEL

Observaciones: No están disponibles valores DNEL/DMEL

Valores PNEC

Observaciones: No están disponibles valores PNEC

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropiados:

No hay datos disponibles

#### Medidas de protección individual tales como equipos de protección personal:

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras

Protección de las manos

Información adicional: Se apropian, por ejemplo, los guantes de protección de la casa Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, e-mail [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de), con la especificación siguiente (ensayo conforme a EN374); deben considerarse a parte las condiciones específicas en el puesto de trabajo. Estas recomendaciones son válidas sólo para el producto indicado en la Hoja de Datos de Seguridad suministrado por nosotros y usado para el fin indicado por nosotros.

Material del guante: Guantes de NBR/nitrilo

Tiempo de penetración: 480 min

Espesor del guante: 0,11 mm

Material del guante: Guantes de látex natural

Tiempo de penetración: 480 min

Espesor del guante: 0,5 mm

Material del guante: Guantes de neopreno

Tiempo de penetración: 480 min

Espesor del guante: 0,65 mm

Material del guante: Guantes de butylo (IIR)  
Tiempo de penetración: 480 min  
Espesor del guante: 0,7 mm

Protección de la piel y el cuerpo  
Protección respiratoria

Ropa protectora.  
En caso de formación de vapores/aerosol: Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2

Medidas de higiene:

No fumar ni comer o beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada

Controles medioambientales

Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	Líquido
Forma/figura:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Propio débil
Umbral olfativo:	No determinado
pH:	5,5-7,5 (40 g/l, 20°C) agua
Punto de congelamiento:	<0°C
Punto de ebullición:	>200°C
Punto de inflamación:	160°C, Método: DIN EN ISO 2719
Velocidad de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se dispone de datos
Límite de inflamabilidad–superior (%):	No determinado
Límite de inflamabilidad–inferior (%):	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor (aire=1):	No determinado
Densidad:	1,03 – 1,05 g/cm <sup>3</sup> (25°C) Método: DIN 51757
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua:	(25°C). Soluble
Solubilidad (otra):	No determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No determinado
Descomposición térmica:	No determinado
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	60 – 140 mPa.s (25°C) Método: DIN 53015

### 9.2. Otra información

Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No comburente
Temperatura mínima de ignición	No determinado
Corrosión metálica	No es corrosivo para los metales.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Ver sección "Posibilidad de reacciones peligrosas"

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas

<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	desconocido
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	desconocido
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno, si la manipulación y conservación son apropiadas

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con la piel:</b>	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (oral):

**Producto:** DL50 (Rata): >2.000 mg/kg (OECD TG 401)

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether DL50 (Rata): >2.000 mg/kg Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía)

#### Toxicidad aguda (cutánea):

**Producto:** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg (OECD TG 402)

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

#### Toxicidad aguda (inhalación):

**Producto:** Polvos, nieblas y humos  
Polvos, nieblas y humos LC 50 (Rata, 4 h): 1,08 mg/l (OECD TG 403)  
En analogía a un producto de composición parecida.

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether Polvos, nieblas y humos  
LC 50 (Rata, 4 h)1,08 mg/l Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

#### Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether Nivel sin efecto adverso observado (Rata, oral: Sonda, diariamente):200 mg/kg

**Corrosión/Irritación cutáneas:****Producto:**

El producto es ligeramente irritante - no requiere etiqueta.

OCDE 404 (Conejo) El producto es ligeramente irritante - no requiere etiqueta.

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

El producto es ligeramente irritante - no requiere etiqueta. Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

**Lesiones oculares graves / irritación ocular:****Producto:**

Poco irritante

OCDE 405 (Conejo): poco irritante

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

Efecto irritante.

(Conejo): Efecto irritante. Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

**Sensibilización de la piel o respiratoria****Producto:**

No se dispone de datos

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

(conejo de indias). El producto no es sensibilizante. Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

**Mutagenicidad en Células Germinales****En vitro:****Producto:**

No hay datos disponibles

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

aberración de los cromosomas (OECD 473): no clastógeno Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de las pruebas realizadas en cada uno de los componentes.

**En vivo:****Producto:**

No hay datos disponibles

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

Ensayo de micronúcleos (US-EPA-método) intraperitoneal (Ratón): negativo Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

**Carcinogenicidad****Producto:**

No hay datos disponibles

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

No hay datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción****Producto:**

No hay datos disponibles

**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether

No hay datos disponibles

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única****Producto:** No se dispone de datos.**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas****Producto:** No se dispone de datos.**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

**Efectos por Aspiración:****Producto:** No clasificado**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

**Otros Efectos Adversos:**

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos. La sustancia no tiene actividad mutágena (test de Ames).

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez:****Producto:** LC 50 (Pez sol, 96 h): 15 mg/l**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h): 2,1 mg/l (OCDE 203)  
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

**Invertebrados acuáticos:****Producto:** EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 177 mg/l**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]-1- disiloxanyl]propyl] ether EC 50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): 34,9 mg/l (OECD 202). Resultado de ensayo propio.

**Toxicidad para plantas acuáticas****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-

[(trimethylsilyl)oxy]-1-  
disiloxanyl]propyl] ether

### Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles  
**Componentes:**  
Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

### Toxicidad crónica

**Pez:**

**Producto:** No hay datos disponibles  
**Componentes:**  
Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

### Invertebrados acuáticos:

**Producto:** No hay datos disponibles  
**Componentes:**  
Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles  
**Componentes:**  
Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

**Biodegradable:**

**Producto:** aeróbico (28 d, OCDE 301 F): > 60 % Fácilmente biodegradable

**Relación DBO/DQO:**

**Producto:** . No hay datos disponibles  
**Componentes:**  
Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether No hay datos disponibles

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

Oxirane, 2-methyl-,polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
--	---

### 12.6 Otros Efectos Adversos:

Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado. El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV: Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua).

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:	No hay datos disponibles
Métodos de eliminación	Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.
Envases contaminados	Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

14.1 Número ONU	No está clasificado como producto peligroso.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No está clasificado como producto peligroso
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No está clasificado como producto peligroso.
14.4 Grupo de embalaje	No está clasificado como producto peligroso.
14.5 Peligroso para el medio ambiente	No está clasificado como producto peligroso.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**DIRECTIVA 2012/18/UE** relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, **ANEXO I:** No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos

<b>ADR</b>	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
<b>ADN</b>	Convenio Europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
<b>AGW</b>	Límite de exposición profesional

<b>ASTM</b>	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
<b>ATP</b>	Adaptación al Progreso técnico
<b>AwSv</b>	Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua
<b>c.c.</b>	Recipiente cerrado
<b>CAS</b>	Sociedad para la adjudicación de los números CAS
<b>CESIO</b>	Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios
<b>DBO</b>	Demanda Biológica de Oxígeno
<b>DQO</b>	Demanda Química de Oxígeno
<b>DMEL</b>	Nivel deducido de mínimo efecto
<b>DNEL</b>	Nivel sin efecto derivado
<b>EbC50</b>	Median concentration in terms of reduction of growth
<b>EC</b>	Concentración efectiva
<b>EINECS</b>	Catálogo europeo de productos químicos
<b>EN</b>	Norma europea
<b>ErC50</b>	Median concentration in terms of reduction of growth rate
<b>EC50</b>	Concentración efectiva media
<b>GGVSEB</b>	Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía
<b>GGVSee</b>	Reglamento de sustancias peligrosas por mar
<b>GLP</b>	Buenas Prácticas de laboratorio
<b>GMO</b>	Organismo genéticamente modificado
<b>IATA</b>	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
<b>ICAO</b>	Organización Internacional de Aviación Civil
<b>IMDG</b>	Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima
<b>ISO</b>	Organización Internacional para la Normalización
<b>LD/LC</b>	Dosis letal / Concentración letal
<b>LOAEL</b>	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales
<b>LOEL</b>	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales
<b>NOAEL</b>	La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles
<b>NOEC</b>	Concentración sin efecto observable
<b>NOEL</b>	Dosis sin efecto observable
<b>o.c.</b>	Recipiente abierto
<b>OECD</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
<b>OEL</b>	Valores límite de aire en el puesto de trabajo
<b>PBT</b>	Persistente, bioacumulativa, tóxica
<b>PNEC</b>	Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente
<b>REACH</b>	Registro REACH
<b>RID</b>	Sistema para el transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
<b>STOT</b>	Toxicidad específica de órganos
<b>SVHC</b>	Sustancias particularmente alarmantes
<b>TA</b>	Guía Técnica
<b>TRGS</b>	Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas
<b>vPvB</b>	Muy persistente y muy Bioacumulable
<b>WGK</b>	Clase de contaminación del agua

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles

**Clasificación y procedimiento aplicado para la derivación de la clasificación de mezclas conforme al reglamento europeo (CE) No 1272/2008 (CLP)**

**Clasificación**

Toxicidad aguda, categoría 4 inhalación  
 Irritación ocular, categoría 2

**Procedimiento de clasificación**

Conforme a los datos obtenidos en los ensayos  
 Conforme a los datos obtenidos en los ensayos



# BREAK-GARD

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.  
Fecha de creación: 07.03.2019 Fecha de revisión: 07.03.2019 Reemplaza la versión:- Versión: 1.0

### Enunciado de las frases H en los apartado 2 y 3

H319

Provoca irritación ocular grave

H332

Nocivo en caso de inhalación

**Información sobre formación:** Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

### Exención de responsabilidad:

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni se sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.