



REIMBOLD &amp; STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGG 113

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 1 de 7

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

### 1.1. Identificador del producto

KGG 113

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Industrial uses

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: REIMBOLD & STRICK  
Handels- und Entwicklungsgesellschaft für chemisch-keramische Produkte mbh

Calle: Hansestr. 70  
Población: D-51149 Köln  
Apartado de correos: 92 04 35  
D-51154 Köln

Teléfono: +49 2203 8985-0 Fax: +49 2203 8985-260  
Correo elect.: info@reibold-und-strick.de  
Página web: www.reibold-und-strick.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftnotruf Berlin 030 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch (24h Mo-So)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
554-13-2	Carbonato de litio			1 - < 5 %
	209-062-5		01-2119516034-53	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Consultar a un médico en caso de malestar.

**KGG 113**

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 2 de 7

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**KGG 113**

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 3 de 7

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Medidas de higiene**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

**Protección de los ojos/la cara**

Lleve gafas de seguridad con protecciones laterales en aquellos casos en que exista riesgo de lesiones oculares por la penetración de partículas.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de exposición prolongada a las concentraciones de polvo transportable por el aire, lleve un equipo para la protección de las vías respiratorias que cumpla los requisitos de la normativa europea o nacional. Se recomienda usar una máscara completa o media máscara con filtro contra partículas de categoría 2 o 3 (FP2 - FP3).

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido
Color:	rojo claro
Olor:	inodoro

**Método de ensayo**

pH:	no determinado
-----	----------------

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado



REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGG 113

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 4 de 7

Temperatura de escurrimiento: no aplicable

Punto de inflamación: no aplicable

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

#### **Inflamabilidad**

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

#### **Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

#### **Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad: no determinado

Densidad aparente: no determinado

Solubilidad en agua: no determinado

#### **Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto: no aplicable

Viscosidad dinámica: no aplicable

Viscosidad cinemática: no aplicable

Tiempo de vaciado: no aplicable

Densidad de vapor: no aplicable

Tasa de evaporación: no aplicable

#### **9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no aplicable

### **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

#### **10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

#### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

ningunos/ninguno

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**KGG 113**

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 5 de 7

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
554-13-2	Carbonato de litio					
	oral	DL50	525 mg/kg	(Rat)		
	dérmica	DL50	>2000 mg/kg	(Rat, OECD 402)		
	inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	2.17 mg/l	(Rat, OECD 403)		

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
554-13-2	Carbonato de litio						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	30.3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 403	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	400 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	33.2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Toxicidad para los peces	NOEC	17.35 mg/l	34 d	Brachydanio rerio	OECD 210	
	Toxicidad para las algas	NOEC	50 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	9.0 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.



REIMBOLD &amp; STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGG 113

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 6 de 7

#### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
554-13-2	Carbonato de litio	-6.19

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no fue examinado.

#### **12.6. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

### **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte fluvial (ADN)**

##### **Otra información pertinente (transporte fluvial)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

##### **Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

##### **Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): -- No peligroso para el agua

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Carbonato de litio



REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGG 113

Fecha de revisión: 07.03.2018

Código del producto: KGG-113

Página 7 de 7

## SECCIÓN 16. Otra información

### Cambios

13,15

### 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*