

Fecha de emisión: 11.07.2017 Sustituye a la hoja de datos del: 07.11.2013  
 "n.a.": cambios respecto del predecesor, n.a. = no aplicable, n.d. = no disponible



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

- 1.1 **Identificador del producto**  
**Nombre comercial:** Deshumidificador de cloruro de calcio  
**N.º de artículo:** n.d.  
**N.º de receta:** n.d.  
**N.º de registro:** n.d.
- 1.2 **Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**  
 Usos identificados: Deshumidificador
- 1.3 **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- 1.3.1 **Dirección del fabricante / proveedor:**  
 Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsfeld 10, 40721 Hilden, Alemania  
 Teléfono: +49 – 2103-573-0, Fax: +49 – 2103-573-190, Correo electrónico: wenko@wenko.de
- 1.3.2 **Responsable de la hoja de datos:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Teléfono de emergencia**  
 Teléfono de emergencias del fabricante / proveedor: Centro de consultas para síntomas de intoxicación  
 Teléfono: Auskunftgebender Bereich Herr Labonde – Teléfono: +34 91 562 04 20  
 Leiter Qualitätswesen +49 – 2103-573-155 (8:00 – 17:00)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- 2.1 **Clasificación de la sustancia o mezcla**  
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Elementos de la etiqueta**  
 Etiquetado obligatorio según la normativa (CE) 1272/2008: Si.  
 Excepciones aplicables: Si.  
 Palabra de señalización: atención Pictogramas de peligro:  
 Componente(s): 017-013-00-2 Cloruro de calcio



**Frases - H:**

H319: Provoca irritación ocular grave.

**Frases - P:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P232: Proteger de la humedad.  
 P260: No respirar el polvo.  
 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.  
 P301+P101: EN CASO DE INGESTIÓN: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P501: Llevar el contenido/envase a un punto de recogida municipal.

Etiquetados especiales:

2.3 **Otros peligros**

Ninguno(a).

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

3.1 **Sustancias**

**Sustancias contenidas peligrosas:**

Denominación	N.º de índice.	N.º CE	N.º REACH	Rango m%
N.º CAS Código de peligro / Frases - H				
<b>Cloruro de calcio</b> 10043-52-4 Eye Irrit. 2; H319	017-013-00-2	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	<b>92 - 95%</b>

3.2 **Mezclas**

n.a.

**Nombre comercial: Deshumificador de cloruro de calcio**

Fabricante / Proveedor: Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsfeld 10, 40721 Hilden, Alemania  
Teléfono: +49 – 2103-573-0, Fecha de emisión: 11.07.2017 Sustituye a la hoja de datos del: 07.11.2013

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**4.1.1 Tras inhalación:**

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.

**4.1.2 Tras contacto con la piel:**

Lavar con agua caliente y jabón.

**4.1.3 Tras contacto con los ojos:**

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**4.1.4 Tras ingestión:**

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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

Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir: náusea, trastornos del estómago/intestinales.

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

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**5.1.1 Medios de extinción apropiados:**

Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

**5.1.2 Medios de extinción no apropiados por motivos de seguridad:**

Ninguno(a).

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

En caso de fuego las siguientes sustancias pueden ser liberadas: Gas cloruro de hidrógeno, polvo inhalable.

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

**5.3.1 Equipo de protección especial:**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa de protección contra productos químicos con uniones herméticas.

**5.3.2 Indicaciones adicionales:**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

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

Véase el capítulo 8.2.2

Evítese la formación de polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No contaminar el agua.

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

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Evítese la formación de polvo.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ninguno(a).

**Nombre comercial: Deshumidificador de cloruro de calcio**

Fabricante / Proveedor: Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, Alemania  
Teléfono: +49 – 2103-573-0, Fecha de emisión: 11.07.2017 Sustituye a la hoja de datos del: 07.11.2013

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura**
- 7.1.1 **Indicaciones sobre la manipulación segura:**  
Evitar contacto con piel y ojos.  
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- 7.1.2 **Indicaciones sobre la protección contra incendios y explosiones:**  
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- 7.2.1 **Requisitos a los almacenes y recipientes:**  
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
- 7.2.2 **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto a oxidantes.
- 7.2.3 **Información adicional sobre las condiciones del almacén:**  
Ninguno(a).
- 7.3 **Usos específicos finales**  
n.d.

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

- 8.1 **Parámetros de control**
- | Denominación de la sustancia | Valor de vigilancia |
|------------------------------|---------------------|
|------------------------------|---------------------|
- 8.2 **Limitación y control de la exposición**
- 8.2.1 **Dispositivos de control técnicos apropiados**  
Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.
- 8.2.2 **Medidas de protección individual**
- 8.2.2a **Protección respiratoria:** Si se produce polvo inhalable, utilizar equipo respiratorio autónomo.  
Tipo de filtro recomendado: P 2.
- 8.2.2b **Protección de las manos:** Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.  
Exposición repetida o prolongada:  
Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.  
Caucho nitrilo (0,11 mm) rotura por el tiempo < 8 h  
Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares!  
El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.  
Observar las indicaciones del proveedor de guantes en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de rotura. Tener en cuenta también las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como peligro de cortes, desgaste y tiempo de contacto.
- 8.2.2c **Protección ocular:** Gafas de seguridad
- 8.2.2d **Protección corporal:** Ninguno(a).
- 8.2.2e **Otra información:** Observar el límite de tiempo de uso.
- 8.2.3 **Limitación y control de la exposición del medio ambiente:**  
n.d.

**Nombre comercial: Deshumidificador de cloruro de calcio**

Fabricante / Proveedor: Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, Alemania  
Teléfono: +49 – 2103-573-0, Fecha de emisión: 11.07.2017 Sustituye a la hoja de datos del: 07.11.2013

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

9.1.1	<b>Forma:</b> Sólido / granulado	<b>Color:</b> blanco	<b>Olor:</b> inodoro
			<b>Umbral olfativo:</b> n.d.
9.1.2	Valor pH sin diluir:	n.a.	
	Valor pH diluido en agua al 1%:	~ 8 – 10	
9.1.3	Punto / rango de ebullición (°C):	n.a., Punto / rango de fusión (°C): 772	
9.1.4	Punto de combustión (°C):	n.a., en crisol cerrado	
9.1.5	Inflamabilidad (CE A10 / A13):	Ninguno(a).	
9.1.6	Temperatura de ignición (°C):	n.d.	
9.1.7	Ignición espontánea (CE A16):	Ninguno(a).	
9.1.8	Propiedades incendiarias:	No.	
9.1.9	Peligro de explosión:	No.	
9.1.10	Límites de explosión (%v) inferior:	n.a., superior: n.a.	
9.1.11	Presión de vapor:	n.a.	
	Densidad de vapor (aire = 1):	n.a.	
9.1.12	Densidad (g/ml):	2,15	
9.1.13	Solubilidad (en agua):	soluble	
9.1.14	Coefficiente de distribución, n - octanol / agua:	n.d.	
9.1.15	Viscosidad:	n.d.	
9.1.16	Contenido de disolvente (%p):	n.a.	
9.1.17	Descomposición térmica (°C):	n.d.	
9.1.18	Número de evaporación:	n.d.	
9.2	<b>Información adicional</b>		
	n.d.		

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

10.1	<b>Reactividad</b> Ninguno(a).
10.2	<b>Estabilidad química</b> Estable en condiciones normales.
10.3	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4	<b>Condiciones que deben evitarse</b> Protéjase contra aire húmedo y agua (fuertemente higroscópico).
10.5	<b>Materiales incompatibles</b> Incompatible con agentes oxidantes.
10.6	<b>Productos de descomposición peligrosos</b> No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

**Nombre comercial: Deshumidificador de cloruro de calcio**

Fabricante / Proveedor: Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, Alemania  
 Teléfono: +49 – 2103-573-0, Fecha de emisión: 11.07.2017 Sustituye a la hoja de datos del: 07.11.2013

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	
Inhalación:	n.d.
Ingestión:	DL <sub>50</sub> /oral/rata = 1000 mg / kg
Contacto con la piel:	n.d.
Corrosión o irritación cutánea:	Ninguno(a).
Lesión o irritación ocular grave:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Ninguno(a).
Mutagenicidad en células germinales:	n.d.
Carcinogenicidad:	n.d.
Toxicidad reproductiva:	n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas:	n.d.
Peligro de aspiración:	n.d.

**11.1.1 – Experiencias prácticas**

11.1.11 n.d.

**11.1.12 Experiencias prácticas**

Observaciones relevantes para la clasificación:  
 Ninguno(a).  
 Otras observaciones:  
 Ninguno(a).

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Toxicidad aguda en peces (*Lepomis macrochinus*): LC<sub>50</sub> (96 h): 10.650 mg/l  
 Toxicidad para dafnia (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): EC<sub>50</sub> (48h): 464 mg/l  
 Toxicidad para las algas (*Navicula seminulum*): IC<sub>50</sub> (120h): 3.130 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

n.d.

**12.4 Movilidad en el suelo**

n.d.

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

n.a.

**12.6 Otros efectos nocivos**

12.6.1 Demanda química de oxígeno (DQO), mg/g:	n.d.
12.6.2 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5), mg/g:	n.d.
12.6.3 Indicación AOX:	No aplicable.
12.6.4 Componentes ecológicamente relevantes:	Ninguno(a).
12.6.5 Otros efectos nocivos:	No aplicable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

13.1.1 Recomendación: n.d. N.º de clave de residuos:  
 El número de clave de residuos debe acordarse con el consumidor, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos.

Observar también las normativas oficiales locales.

**13.2 Para envases contaminados**

13.2.1 Recomendación: Lavar con un detergente adecuado. Por lo demás, igual que los restos de producto.  
 13.2.2 Manipulación segura: Igual que para los restos de producto.

**Nombre comercial: Deshumificador de cloruro de calcio**

Fabricante / Proveedor: Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsenfeld 10, 40721 Hilden, Alemania  
Teléfono: +49 – 2103-573-0, Fecha de emisión: 11.07.2017 Sustituye a la hoja de datos del: 07.11.2013

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	ADR	IMDG	IATA
	No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.		
14.1	<b>Número ONU</b>		
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
14.3	<b>Clase de peligro para el transporte</b>		
14.4	<b>Grupo de embalaje</b>		
14.5	<b>Peligros para el medio ambiente</b>		
14.6	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>		
	Categoría de transporte: Código de clasificación: Número de identificación de peligro: LQ:		Instrucciones de embalaje (avión de pasajeros)  Instrucciones de embalaje (avión de carga)
14.7	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>		

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

15.1	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b> n.d.
15.2	<b>Evaluación de la seguridad química :</b> n.a.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Fases H del capítulo 3**

H319: Provoca irritación ocular grave.

La presente hoja de datos se ha elaborado conforme a la normativa CE 2015/830.

Esta información está basada en los conocimientos y experiencias disponibles hasta la fecha de emisión y no constituye una garantía de propiedades. No debe ser alterada ni transferida a otros productos. Está permitida la copia sin modificaciones.

Preparada por: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0  
Entrada de datos: 29.10.2013, wwe\_0037

