

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

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

#### 1.1. Identificador de producto

Sustancia / mezcla	Solución de cloruro de calcio
Denominación química	sustancia
Número CAS	Cloruro de calcio
No Índice	10043-52-4
Número CE (EINECS)	017-013-00-2
Número de registro	233-140-8
	01-2119494219-28-0006

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

##### Uso de sustancia determinado

Suplemento mineral. Parte de soluciones de infusión y diálisis. Ingrediente para cosmética. Ver Anexo I de esta hoja de datos de seguridad.

##### Uso de sustancia no recomendada

---

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

##### Fabricante

Nombre o nombre comercial	Macco Organiques, s.r.o.
Dirección	Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
	República Checa
Número de identificación (NIF)	26819210
NIF	CZ26819210
Teléfono	+420 555 530 300
Email	macco@macco.cz

##### La dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad

Nombre	Petr Ševčík
Email	petr.sevcik@macco.cz

#### 1.4. Teléfono de emergencia

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.  
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### La clasificación de la sustancia de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008

Sustancia está clasificada como peligrosa.

Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

##### Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente

Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación gastrointestinal. Puede causar irritación de la piel, irritación de las vías respiratorias, irritación de los ojos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma de peligro



##### Palabra de advertencia

Atención

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

### Sustancia peligrosa

Cloruro de calcio  
(Index: 017-013-00-2; CAS: 10043-52-4)

### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar gafas de protección.  
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

La sustancia no tiene propiedades que provoquen la alteración de la actividad endocrina conforme a los criterios dispuestos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o (UE) 2018/605 de la Comisión. Sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB, de conformidad con el anexo XIII. el reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) amendado.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

#### Característica química

Sustancia indicada más abajo.

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 017-013-00-2 CAS: 10043-52-4 CE: 233-140-8 Número de registro: 01-2119494219-28-0006	<b>componente principal de sustancia</b> Cloruro de calcio	30-40	Eye Irrit. 2, H319	

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de esta ficha de datos de seguridad. En caso de inconsciencia no administre nada por vía oral.

#### En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Quite la ropa contaminada. Y lavarlas antes de volver a usarlas. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada. Si la piel no está herida es apropiado utilizar jabón, disolución de jabón o champú. Si perdura irritación de piel asegure tratamiento médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realice el lavado 10 minutos en mínimo. ¡No realice neutralización en ningún caso! Si es posible, asegure tratamiento médico profesional.

#### En caso de ingestión

Lave la cavidad bucal con agua y deje beber 2 - 5 dl de agua. Asegure tratamiento médico si hay personas que muestran problemas de salud.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

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

#### En caso de inhalación

Puede irritar las vías respiratorias.

#### En caso de contacto con la piel

Posible irritación.

#### En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

#### En caso de ingestión

Dolor de estómago, náusea, diarrea. Irritación, náusea.

### 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 apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

#### Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

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

Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

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

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. Prevenga contacto con piel y con ojos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

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

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnelo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prevenga contacto con piel y con ojos. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

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

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo.

### 7.3. Usos específicos finales

no indicado

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No especificado.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación 01/06/2021  
Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

### DNEL

Solución de cloruro de calcio					
Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Por inhalación	12,5 mg/m <sup>3</sup>	Efectos crónicos locales		CSR
Trabajadores	Por inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>	Efectos agudos de lugar		CSR
Consumidores	Por inhalación	6,25 mg/m <sup>3</sup>	Efectos crónicos locales		CSR
Consumidores	Por inhalación	12,5 mg/m <sup>3</sup>	Efectos agudos de lugar		CSR

### PNEC

Solución de cloruro de calcio			
Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Tierra (agrícola)	0,150 mg/cm <sup>2</sup>		CSR

### Otras informaciones sobre valores límite

PNEC (para sal anhidra):

- Deposición en suelo y plantas \*): NEdep 150g / m<sup>2</sup>. Si la sustancia se usa como sal o para reducir el polvo de la carretera, consulte ES5.
  - Plantas terrestres sensibles: 215 mg Cl<sup>-</sup> / kg.
  - Agua dulce / agua de mar: Como la concentración de iones de calcio y cloruro en los ecosistemas acuáticos varía (0.06 - 210 mg / l), no se considera útil derivar un valor de PNEC general o intermitente.
  - Sedimentos marinos / de agua dulce: No se dispone de datos de toxicidad para organismos sedimentarios marinos o de agua dulce. El cloruro de calcio está presente en el medio ambiente en forma de iones, lo que significa que no se adsorberá como sustancia en una superficie sólida. Por lo tanto, no se considera útil derivar un valor de PNEC para sedimentos marinos o de agua dulce.
  - Suelo: No se dispone de datos de toxicidad para organismos del suelo. Por lo tanto, no se considera útil derivar un valor de PNEC para el suelo.
  - Plantas de tratamiento de aguas residuales (STP): No se dispone de datos de toxicidad para organismos deseables en plantas de tratamiento de aguas residuales. Dado que la concentración de iones de calcio y cloruro en los ecosistemas acuáticos varía, no se considera útil derivar un valor de PNEC general o agregado.
  - Ingestión: Debido a los aspectos nutricionales, el metabolismo y los mecanismos de acción de los iones calcio y cloruro, no se considera útil derivar un valor de PNEC oral (intoxicación secundaria).
- \*) Se obtuvo un valor de PNEC preliminar, el denominado "depósito sin efecto" (NEdep), para la exposición mediante el depósito de cloruro de calcio a través de una sal pulverizadora o una sal reductora de polvo. Cabe señalar que aunque las unidades se refieren a la exposición al aire, este valor refleja los efectos del cloruro de calcio del aire sobre el suelo o sobre la superficie de las plantas.

### 8.2. Controles de la exposición

No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Proporcionar duchas y lavado de ojos. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras o escudo cara (en dependencia del trabajo realizado).

#### Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. EN ISO 374-1. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente. Otra protección: vestimenta protectora.

#### Protección respiratoria

Respirador con filtro contra vapores orgánicos, eventualmente aparato respiratorio aislante en caso de la superación de los límites de exposición de las sustancias tóxicas o en ambiente mal ventilado. Respirador.

#### Peligros térmicos

No está indicado.

#### Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	líquido
Color	incoloro
Olor	sin olor
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	110-120 °C
Inflamabilidad	no combustible
Límite superior e inferior de explosividad	no aplicable
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable
Temperatura de descomposición	260 °C
pH	5-8 (5% solución a 20 °C)
Viscosidad cinemática	1,934 mm²/s a 40 °C
Solubilidad en agua	Fácilmente soluble en agua fría.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no aplicable
Presión de vapor	no determinado
Densidad y/o densidad relativa	
densidad	1,28-1,40 g/cm³ a 20 °C
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	no aplicable
Forma	líquido

#### 9.2. Otros datos

no indicado

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Sustancia no es inflamable. Sustancia higroscópica.

#### 10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes que liberan cloro. Agentes oxidantes / reductores fuertes. Trifluoruro de boro. Éter etilvinílico. Puede causar corrosión en algunos tipos de acero inoxidable. Debido a la alta temperatura y otros factores, la corrosión por grietas puede acelerarse.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas, se pueden formar gases irritantes o tóxicos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

No existen ningunos datos toxicológicos para esta sustancia.

#### Toxicidad aguda

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

Solución de cloruro de calcio							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	LD <sub>50</sub>	5750 mg/kg		Rata		Estudio literario	CSR
Oral	LD <sub>50</sub>	5110 mg/kg		Ratón		Estudio literario	CSR

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación 01/06/2021  
Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

Solución de cloruro de calcio							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	LD <sub>50</sub>	>12500 mg/kg		Conejo		Estudio literario	CSR

### Corrosión o irritación cutáneas

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro por aspiración

No están disponibles los datos para la sustancia. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

La sustancia no tiene propiedades que provoquen la alteración de la actividad endocrina conforme a los criterios dispuestos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

#### Toxicidad aguda

Solución de cloruro de calcio						
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
LC <sub>50</sub>	6100 mg/l	96 horas	Peces (Pimephales promelas)	Agua dulce	Estudio literario	CSR

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación 01/06/2021  
Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

Solución de cloruro de calcio						
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
LC <sub>50</sub>	14100 mg/l	96 horas	Peces (Lepomis macrochirus)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
LC <sub>50</sub>	3180 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
EC <sub>50</sub>	5300 mg/l		Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Estudio literario	CSR

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No están disponibles los datos para la sustancia.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No están disponibles los datos para la sustancia.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No están disponibles los datos para la sustancia.

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

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o vPvB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Teniendo en cuenta los organismos no destinatarios, la sustancia no tiene propiedades que provocan la alteración de la actividad del sistema endocrino porque no cumple los criterios determinados en apéndice B del Reglamento (EU) 2017/2100.

### 12.7. Otros efectos adversos

No está indicado.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

#### Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

#### Código de tipo de residuo

06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

#### Código de tipo de residuo para envase

06 03 00 Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU o número ID

no está sometido a las reglamentaciones de transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no relevantes

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no relevantes

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

### 14.4. Grupo de embalaje

no relevantes

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no relevantes

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la Evaluación de la seguridad química (CSR).

## SECCIÓN 16. Otra información

### Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

P264 Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas de protección.

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.

### Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

### Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

CAS Chemical Abstracts Service

CE El número oficial de la sustancia en la Unión Europea

CE<sub>50</sub> La concentración a la cual se produce un 50% del efecto.

CL<sub>50</sub> Concentración letal para el 50% de una población de pruebas

CLP Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

COV Compuestos orgánicos volátiles

DL<sub>50</sub> Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)

EINECS Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

EmS Plan de emergencia

EuPCS Sistema Europeo de Categorización de Productos



# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado



## Solución de cloruro de calcio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
log Kow	Coeficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
UE	Unión Europea
UN	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

Eye Irrit. Irritación ocular

### Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

### Limitación de uso recomendada

no indicado

### Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados, directiva 67/548/CEE y modificados y 1999/45/CE modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

### Cambio realizado (sobre informaciones que fueron adicionadas, omitidas o modificadas)

Versión 1.2 sustituye la versión FDS de 14.07.2022. El cambio se realizó en la sección 15.

### Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

### Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.