

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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

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

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

Sustancia peligrosa

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

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

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	componente principal de sustancia Cloruro de calcio	30-40	Eye Irrit. 2, H319	

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 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 este 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.

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.

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 1/6/2021
Fecha de revisión 30/8/2024

Número de versión 1.3

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.

DNEL

Cloruro de calcio				
Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Fuente
Trabajadores	Por inhalación	5 mg/m ³	Efectos crónicos locales	CSR
Trabajadores	Por inhalación	10 mg/m ³	Efectos agudos de lugar	CSR
Consumidores	Por inhalación	2,5 mg/m ³	Efectos crónicos locales	CSR
Consumidores	Por inhalación	5 mg/m ³	Efectos agudos de lugar	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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

Otras informaciones sobre valores límite

PNEC (para sal anhidra):

- Deposición en suelo y plantas *): NEdep 150g / m². Si la sustancia se usa como sal o para reducir el polvo de la carretera, consulte ES5.
- Plantas terrestres sensibles: 215 mg Cl⁻ / 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.

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 mm ² /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	

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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

densidad	1,28-1,40 g/cm ³ 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.

Cloruro de calcio								
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	DL ₅₀	OECD 401	2301 mg/kg pc		Rata (Rattus norvegicus)	F/M	Estudio literario	CSR
Oral	DL ₅₀	OECD 401	2045 mg/kg pc		Ratón	M	Estudio literario	CSR
Cutánea	DL ₅₀		>5000 mg/kg pc	24 horas	Conejo	F/M	Estudio literario	CSR
En modo de inhalación (polvo/niebla)	CL ₅₀		>160 mg/m ³ de aire	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)			

Corrosión o irritación cutáneas

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

Cloruro de calcio				
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Cutánea	No irrita	OECD 404	4 horas	Conejo

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 1/6/2021
Fecha de revisión 30/8/2024

Número de versión 1.3

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Cloruro de calcio				
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Ojo	Fuertemente irritante	OECD 405		Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Cloruro de calcio					
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Piel	No sensibilizante	in vivo		Cavia porcellus (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenicidad en células germinales

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

Cloruro de calcio					
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo
Negativo	OECD 473		Fibroblasto de pulmones	Hámster chino (Cricetulus barabensis)	

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

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

Cloruro de calcio							
Efecto	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo
Toxicidad maternal	NOAEL	OECD 414	169 mg/kg pc/día	13 días (7 días/semana)	No determinado	Conejo	F

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

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

Toxicidad por dosis repetidas

Cloruro de calcio						
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	NOAEL	Sin efecto	>20000 mg/kg	12 meses (7 días/semana)	Rata (Rattus norvegicus)	

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 1/6/2021
Fecha de revisión 30/8/2024

Número de versión 1.3

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

Cloruro de calcio							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CL ₅₀		4630 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
CL ₅₀		10650 mg/l	96 horas	Peces (Lepomis macrochirus)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
CL ₅₀	OECD 202	2400 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
CE ₅₀	OECD 201	4000 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
NOEC	OECD 201	27000 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
CL ₅₀	ASTM E 729	3980 mg/l	96 horas	Otros organismos de agua	Agua dulce	Estudio literario	CSR
NOAEL		20000 mg/l			Lodo activado		ECHA

Toxicidad crónica

Cloruro de calcio							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC	OECD 210	860 mg/l	25 días	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Estudio literario	CSR
LOEC	OECD 211	240 mg/l	25 días	Daphnia (Daphnia magna)	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.

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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

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

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

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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

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 ₅₀	La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto
CL ₅₀	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 ₅₀	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
Eye Irrit.	Irritación ocular
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

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	1/6/2021	Número de versión	1.3
Fecha de revisión	30/8/2024		

log Kow	Coeficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
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

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 1.3 sustituye la versión FDS de 4/9/2023. Las modificaciones han sido realizadas en las secciones 1, 11, 12 y 16.

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.