

## SOLUCAL

Exclusivas Sarabia S.A.




### SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	SOLUCAL
Formulación	No hay datos disponibles
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: Cloruro cálcico Nombre ISO: No hay datos disponibles
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Corrector de carencias de calcio para uso profesional. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30

### SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE	Directivas derogadas
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Eye Irrit. 2 H319


## SOLUCAL

2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP) :	H319 - Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	P264 – Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
EUH frase	No aplicable
2.3.-Otros peligros	Ninguna información disponible.

## SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cloruro cálcico	(CAS No.) 10043-52-4 (EC no) 233-140-8	42%	Eye Irrit. 2; H319 
Agua	(CAS No.) 7732-18-5 (EC no) 231-791-2	53%	No clasificado

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Retire a la persona de la zona contaminada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Lave la piel con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lavarlos antes de volver a ponérselos.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si aparece irritación persistente solicitar atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Avisar a un médico en caso necesario. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

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

No hay datos disponibles.

### 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Producto NO INFLAMABLE. Contiene agua.
Material extintor inadecuado:	Ninguno.

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

Peligro de incendio :	No hay datos disponibles.
Peligro de explosión :	No hay datos disponibles.
Reactividad :	El producto es estable en condiciones normales de manipulación y de almacenamiento.

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

Medidas de precaución antiincendios :	Use equipo autónomo de respiración y traje de protección (ver ap. 8).
Instrucciones para extinción de incendio :	Evitar la filtración por desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

Unidades Protectoras : Mantener alejadas a las personas ajenas. Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

Planos de emergencia : No hay datos disponibles.

#### 6.1.2.-Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección personal (EPP).

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Aislar el producto derramado e impedir que alcance cursos de agua, desagües o el suelo.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención : Barrer o palear derrames en el contenedor adecuado para su eliminación.

Procesos de limpieza : Absorber con serrín el producto derramado y recogerlo con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación.

### 6.4.-Referencias a otras secciones

Ver Secciones 8 y 13 de esta Ficha de Seguridad.

## SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento : Use equipo de protección adecuado.

Precauciones para una manipulación segura : Los recipientes y envases que contengan este producto se manejarán cuidadosamente para evitar derrames y roturas, protegiéndose los operarios con equipo adecuado.  
Manejar siempre lejos de fuentes de ignición.

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

Condiciones de almacenamiento : Guardar el producto en su envase original, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado, preferentemente en un área específicamente designada para insecticidas y exenta de desagües.

Materiales compatibles : Acero inoxidable / acero ordinario.

## 7.3.-Usos específicos finales

Corrector de carencias de calcio para uso profesional

## SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

No se dispone de más información

### 8.2.-Controles de la exposición

Protección respiratoria : Trabajar con el producto en lugares bien ventilados. En caso de polvo/de niebla/de humo, mascarilla anti-polvo de tipo P1.

Protección cutánea (manos): Llevar guantes de protección con resistencia química, de goma de neopreno, PVC o caucho.

Protección de los ojos : Gafas de Seguridad y/o pantalla facial.

Protección cutánea (resto del cuerpo): Ropa de protección adecuada.

## SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma/estado :	Líquido
Apariencia :	No hay datos disponibles
Color :	Incoloro
Olor :	Inodoro
Umbral olfativo :	No hay datos disponibles
pH :	9 - 10.5 (100g/l, 20 °C)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :	No hay datos disponibles
Punto de fusión :	-7 °C
Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	>115 °C (1013 mbar)
Punto de inflamación :	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición :	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición :	>772 °C
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	1.35
Densidad relativa :	No hay datos disponibles
Densidad :	1,25 aproximadamente
Solubilidad :	783 g/l (agua, 0 °C)
Log Pow :	No hay datos disponibles
Log Kow :	No hay datos disponibles
Viscosidad :	2.15 – 5.4 mPa.s
Propiedades explosivas :	No explosivo

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No hay datos disponibles

## 9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Almacenar el producto en lugar adecuado.

### 10.5.- Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

<b>SOLUCAL</b>	
LD50 oral conejo	1.00 mg/kg
LD50 cutánea conejo	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación (4h)	-

Corrosión o irritación cutáneas : Corrosivo cutáneo (conejo, 33%)

Lesiones o irritación ocular graves : Irritante (conejo)

**SOLUCAL**

Sensibilización respiratoria o cutánea :	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales :	No mutágeno
Carcinogenicidad :	No carcinógeno
Toxicidad para la reproducción :	No teratógeno
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición repetida	Efecto observado, tiroides, 500 mg/kg, rata.
Peligro por aspiración :	No clasificado

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

#### Aguda

Cloruro cálcico	
Crustaceos	Daphnia magna, EC 50, 48 h, 144 mg/l
Peces	Lepomis macrochirus, LC 50, 96 h, > 10.000 mg/l
Algas	Nitzscheria linearis, EC 50, 120 h, 3.130 mg/l

#### Crónica

Cloruro cálcico	
Crustaceos	Daphnia magna, EC 50, reproducción, 21 día, 220 mg/l
Peces	-
Algas	Chlorella vulgaris, LOEC, biomasa, 120 día, 140 mg/l

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad abiótica: complexacion/precipitación de materiales inorgánicos y orgánicos (calcio).

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

Posibilidad de acumulación de cloruros en el suelo y en las plantas.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

Cloruro cálcico	
Agua/suelo	Solubilidad y movilidad importantes.
Suelo/sedimentos	Adsorción sobre los constituyentes minerales y orgánicos del suelo (calcio).

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

La mezcla no se clasifica como PBT/mPmB

## 12.6.- Otros efectos adversos

Efecto toxico ligado principalmente a las propiedades irritantes del producto. El producto no presenta peligro significativo para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Eliminación del producto en plantas incineradoras adecuadas. Vaciar totalmente los envases y embalajes y destruirlos en un lugar autorizado. Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución, y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 2008/98/CE relativa a la gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1.-Numero ONU

UN No. : Ninguna información disponible.

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

Designación oficial para el transporte : Ninguna información disponible.

Descripción del documento del transporte : Ninguna información disponible.

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

Clase (UN) : Ninguna información disponible.

Etiquetas de peligro (UN) : Ninguna información disponible.

### 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : Ninguna información disponible.

### 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : No clasificado. (Ver sección 12)

Otra información : Ninguna información disponible.



## 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

### 14.6.1.-Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información.

### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

## 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

## SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

### Modificaciones con respecto a la ficha anterior

Formato de acuerdo a la Regulación UE 2015/830 que enmienda el Reglamento CE 1907/2006 (REACH).  
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

## Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos tomados de la página web: [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

Datos propios de la empresa.

## Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Irritación ocular categoría 2; H319	Cálculo basado en la clasificación de los componentes

## Texto completo de las indicaciones de peligro (H)

Eye Irrit. 2

Irritación ocular categoría 2.

H319

Provoca lesiones oculares graves.

## Recomendaciones para la formación a trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

## Renuncia de responsabilidad

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.