

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 de 5

I - INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA:

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: SOLUCAL

PROVEEDOR: EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
CAMI DE ALPICAT - REC NOU S/N
25.110 -LERIDA
TEL.-973.73.73.77
FAX.-973.73.66.90

TELÉFONO DE URGENCIAS: 91.562.04.20 - Instituto nacional de toxicología

SECCIÓN II: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico:	Cloruro Calcico
Formula:	CaCl ₂
Peso molecular:	111
Numero CE (EINECS)	233-140-8
Numero cas:	10043-52-4
Numero ID (Anexo I)	017-013-00-2
Simbolos:	Xi
Frases R:	36
Concentracion:	20,00 – 60,00 %

SECCIÓN III- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Efectos principalmente ligados a las propiedades irritantes.

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS:

EFFECTOS:

Efectos principales: Irritante para las mucosas y los ojos.

Contacto con los ojos: Irritación, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos.

Inhalación: Nada

Contacto con la piel: En caso de contactos prolongados: irritacion

Ingestión: Irritacion ligera de la cara, de la garganta. Nauseas y vomitos.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua corriente durante algunos minutos, manteniendo los párpados ampliamente abiertos

Inhalación: Nada

Contacto con la piel: Lavar la piel alcanzada con agua corriente. Ropas limpias.

Ingestión: Si el sujeto esta consciente enjuagar la boca, dar de beber agua fresca.
Si el sujeto esta inconsciente, no aplicable.

SECCIÓN V.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Riesgos de explosión e incendio: El producto es incombustible.

Medidas de extinción: Estan permitidos todos los medios de extincion.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones individuales y colectivas Respetar las medidas de proteccion mencionadas en la seccion 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter grandes cantidades en el medio ambiente (desagues, rios, suelos,...)

Métodos de limpieza: Diluir abundantemente con agua.
Eliminarlo conforme a las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Nada.

Almacenamiento: Nada.

Materiales de embalaje/transporte: Acero inoxidable/Acero ordinario.

SECCIÓN VIII.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Medidas de orden tecnico: Nada

Protección respiratoria: En caso de polvo/de niebla/de humo, mascara anti-polvo de tipo P1.

Protección de las manos: Guantes de protecci{on de resistencia quimica, materiales aconsejados: PVC, neopreno, caucho.

Protección de los ojos: Si hay riesgo de proyecciones, gafas quimicas estances/pantalla facial.

Protección de la piel: Vestimenta que cubra bien. Monos/botas de PVC, neopreno, caucho si hay riesgo de proyecciones.

Medidas de higiene particulares: Consultar su higienista industrial o ingeniero de seguridad para una selección del equipo de proteccion individual adaptado a sus condiciones de trabajo. Duchas y fuentes oculares.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- **Aspecto:** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Inoloro

- **Cambio de estado:** -7 Cel
- **Punto de ebullicion (1013 mbar):** >115 Cel
- **Punto de destello:** Nada
- **Densidad relativa:** 1,35
- **Solubilidad:** Agua 783 g/l (A la temperatura de 0 Cel)
- **pH:** de 9 – 10,5
Concentraci{on 100g/l
A la temperatura de 20 Cel
- **Coefficiente de reparto P (n-octanol/agua):** No aplicable
- **Viscosidad:** de 2,15 – 5,4 mPa.s
- **Temperatura de descomposicion:** >772 Cel
- **Peligro de explosion:** No explosivo

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable en condiciones normales de utilizacion (ver seccion 7)

Condiciones a evitar: Nada

Materias a evitar: Nada

Productos de descomposicion peligrosos: Nada

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda: Via oral, LD 50, conejo, 1.00 mg/kg
Via dermica, LD 50, conejo, > 2.000 mg/kg

Irritacion: Conejo, no irritante (piel)(Solucion 33%)
Conejo, irritante (ojos)

Toxicidad cronica: Via oral, tras exposicion prolongada, rata, Organo(s) diana(s) Tiroides, 500 mg/kg, efecto observado. No hay efectos mutageno, cancerigeno, teratogeno.

Apreciacion ecotoxicologica: Efecto toxico ligado principalmente a las propiedades irritantes del producto.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Ecotoxicidad aguda: (Cloruro calcico)
Peces, Lepomis macrochirus, LC 50, 96 h, > 10.000 mg/l
Algas, Nitzscheria linearis, EC 50, 120 h, 3.130 mg/l
Crustaceos, Daphnia magna, EC 50, 48 h, 144 mg/l

Ecotoxicidad cronica: (Cloruro calcico)
Crustaceos, Daphnia magna, EC 50, reproduccion, 21 dia, 220 mg/l
Algas, Chlorella vulgaris, LOEC, biomasa, 120 dia, 140 mg/l

Movilidad: Agua/suelo Resultado: solubilidad y movilidad importantes
Suelo/sedimentos Resultado: adsorción sobre los constituyentes minerales y orgánicos del suelo (calcio)

Degradabilidad abiótica: Agua/suelo Resultado: Complejación/precipitación de materiales inorgánicos y orgánicos (calcio)

Degradabilidad biótica: Resultado: No aplicable (producto inorgánico)

Potencial de bioacumulación: Bioconcentración: log P o/w
Resultado: no aplicable (producto inorgánico ionizable)
Resultado: posibilidad de acumulación de cloruros en el suelo y en las plantas

Apreciación ecotoxicológica: El producto no presenta peligro significativo para el medio ambiente.

SECCIÓN XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Tratamiento de los residuos: Eliminar conforme a las reglamentaciones locales y nacionales.

Tratamiento de los embalajes: Para evitar los tratamientos, utilizar siempre que sea posible un envase reservado para este producto, sino enjuagar con agua abundante el envase. O enviar el envase a una instalación incineradora industrial homologada. Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados en conformidad con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

No sometido

SECCIÓN XV.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Etiquetaje CEE:

- Nombre del(de los) producto(s) peligrosos (a figurar sobre la etiqueta):
Cloruro cálcico
- Etiquetado "Peligroso para el medio ambiente". No clasificado (Ver sección 12)

SECCIÓN XVI.- OTRA INFORMACIÓN:

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
CAMI DE ALPICAT - REC NOU S/N
25 -LERIDA
TEL.-973.73.73.77
FAX.-973.73.66.90