

## 1. Identificación del preparado y de la empresa

**1.1 Identificador del Producto:** CRISTALIN

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

**Uso de la sustancia/mezcla:** Cristalizador Suelos

**Restricciones recomendadas del uso:** Información no disponible

**1.3 Empresa:** SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

**1.4 Telf. de urgencias:** SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

**Telf. urgencias de la sociedad:** (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

## 2. Identificación de Peligros

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

**2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)**

No determinado

**2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

T; TOXICO / C; CORROSIVO , R25, R34

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)**

No determinado

**2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas

Símbolo(s) de riesgo:



T; TOXICO



C; CORROSIVO

- **Frases R:** R25: Tóxico por ingestión , R34: Provoca quemaduras.

- **Frases S:** S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S26: En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. S36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. (si es posible muéstrela la etiqueta).

**2.3. Otros Peligros**

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

**REGLAMENTO (CE) 648/2004**

Contiene	Magnesium Fluorosilicate
----------	--------------------------

**3. Composición / información de los componentes****3.1** Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frases R	Clase Peligro	Indicación Peligro	NºEINECS	Nº CAS
FLUOSILICATO DE MAGNESIO	Conc (%)	Símbolo	R25-R34	Acute Tox. 3	H301	241-022-2	16949-65-8
Index: REACH	009-018-00-3						

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

**4. Primeros auxilios**

**4.1 Ingestión:** En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido a riesgo de aspiración. Mantener el afectado en reposo.

**4.2 Inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

**4.3 Contacto con la piel:** Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel

**4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.

**5.2 Medios no recomendados:**

**5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** El fuego puede producir humo negro. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

**5.4 Equipos especiales de protección contra incendios:** Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral, y máscara respiratoria. Según la magnitud del incendio pueden ser necesarios trajes de protección contra el calor.

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales:

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la evaporación del producto. Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

**6.3 Métodos de limpieza y recogida:** Empapar con material absorbente no combustible (tierra, arena), recoger por medios mecánicos y depositarlo en contenedores cerrados para posterior tratamiento a través de una empresa homologada de residuos. Incluir la ropa sucia y los envases en los residuos que deben ser tratados.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1 Manipulación:** Manipular con guantes y evitar salpicaduras en los ojos. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales a temperaturas comprendidas entre 5 y 40°C. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

## 8. Límites de exposición y medidas de protección personal

### 8.1 Valores límite de la exposición:

### 8.2 Protección personal:

- a) **Respiratoria:** Disponer de la suficiente renovación de aire.
- b) **Cutánea. Manos:** Evitar el contacto mediante guantes
- c) **Ocular:** Evitar el contacto con los ojos mediante gafas de seguridad.
- d) **Oral:** Evitar la ingestión.

### 8.3 Protección del medio ambiente:

Evitar la evaporación del producto. Evitar que penetre en el alcantarillado

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido  
Color: Blanco  
Olor: Característico  
Densidad ( 20°C ): 1,020 +- 0,020 gr/cc  
Solubilidad en agua: Soluble.  
pH (puro): 2 ± 0,5  
Intervalo de ebullición:

Punto de inflamación:  
Prop. explosivas / Prop. comburentes:  
Presión de vapor:  
Densidad de vapor:  
Viscosidad:  
Velocidad de evaporación:  
Índice de refracción:

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Estabilidad:** Estable.

- Condiciones a evitar: Protéjase del calor. A temperaturas elevadas el producto disminuye su viscosidad y pueden separarse sus componentes.
- Materias a evitar: Evitar posible contacto con agentes oxidantes fuertes

**10.2 Reactividad:**

- Productos de descomposición: A elevadas temperaturas puede liberar n-decano.
- Reacciones peligrosas: Evitar posible contacto con agentes oxidantes fuertes

## 11. Informaciones toxicológicas

**11.1 Efectos agudos:** Tóxico por ingestión

**11.2 Irritación Cutánea:** Puede causar quemaduras. Puede causar daño permanente.

**11.3 Irritación Ocular:** Producto corrosivo. Puede causar daño permanente

**11.4 Inhalación:** Puede ser irritante. Efectos corrosivos en nariz, garganta y vías respiratorias

**11.5 Ingestión:** La ingestión de pequeñas cantidades puede provocar hipocalcemia brusca y muy grave. Puede provocar quemaduras en boca, garganta y estómago

## 12. Informaciones ecológicas

**12.1 Peligros ambientales:** El producto usado para su finalidad no debería causar efectos adversos en el medio ambiente

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**12.1 Residuos** Observando los requisitos de la legislación vigente, el residuo final y los envases vacíos deberán gestionarse a través de una empresa homologada para tal fin. En ausencia de tal legislación, se consultará a las autoridades locales

**13.2 Valorización** No se dispone de información para la valorización del producto.

## 14. Información relativa al transporte

- Transporte por carretera, ADR: Clasificado como mercancía peligrosa

Clase ADR: 6

Grupo de embalaje: III

Denominación técnica del envío: Producto líquido tóxico corrosivo.

- Transporte marítimo, IMDG: Clasificado como mercancía peligrosa
- Transporte por ferrocarril, RID: Clasificado como mercancía peligrosa
- Transporte aéreo, OACI: Clasificado como mercancía peligrosa
- Transporte por vías navegables interiores, ADN: Clasificado como mercancía peligrosa

**15. Información reglamentaria**

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas

Símbolo(s) de riesgo:

**T; TOXICO****C; CORROSIVO**

- **Frases R:** **R25:** Tóxico por ingestión , **R34:** Provoca quemaduras.
- **Frases S:** **S1/2:** Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. **S 24/25:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. **S 26:** En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. **S 36/37/39:** Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. **S 45:** En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. (si es posible muéstrela la etiqueta).

Contiene

Magnesium Fluorosilicate

**16. Otras informaciones**

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

- Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.
- 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
- REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

**16.2. Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
- CL50: Concentración Letal Media. Es un parámetro toxicológico que mide la concentración en el aire de una sustancia que mata al 50% de una población de la muestra después de su exposición a la misma.
- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.



- DL50: Dosis Letal mediana para la toxicidad aguda por ingestión es la dosis única obtenida estadísticamente de una sustancia de la que cabe esperar que, administrada por vía oral, cause la muerte de la mitad de un grupo de ratas albinas adultas jóvenes en el plazo de 14 días.
- IBC: Código de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel (Internacional Bulk Chemical Code).
- mPmB ó vPvB: Sustancias muy persistentes y muy acumulativas.
- N° CAS: Chemical Abstract Service es un identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura.
- ONU: Número de identificación de materias peligrosas recogidas en el ADR.

**Leyenda: Frases R Y Declaraciones H**

(Frases R Apartado 3)

R25: Tóxico por ingestión

R34: Provoca Quemaduras

Acute Tox. 3 H301 - Tóxico en caso de ingestión.

(Frases R Apartado 2)