



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**(Según norma 91/155/CEE)**

**SULFATO CÁLCICO  
MICRONIZADO**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA**

- 1.1 **Identificación de la sustancia preparado:** Sulfato Cálcico triturado
- 1.2 **Utilización del producto:** Piedra de Yeso
- 1.3 **Identificación de la empresa:** SILEX MINERA, S.L.
- 1.4 **Dirección:** C/ Del Rosario, 24 **CP:** 41565 **GILENA** (Sevilla)
- 1.5 **Telefono:** 95 582 69 68 **Fax:** 95 482 60 06
- 1.6 **Telefono de Emergencias:** 95 582 69 68
- 1.7 **E-mail:** Calidad @silexminera.com

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**

- 2.1 **Composición:** Natural, Sulfato de Cal  
CAS-No 7778-18-9  
Mezclado hasta con 0.1 % de agente auxiliar.
- 2.2 **Sustancias peligrosas para la salud:** No se encuentran/Ninguna
- 2.3 **Clasificación/ Simbología:** SO<sub>4</sub> Ca

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS / PELIGROSIDAD**

Basándose en datos disponibles, para el Sulfato Cálcico y los aditivos mencionados en punto 2, la sustancia no representa ningún riesgo ni para el hombre ni para el Medio Ambiente.

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua abundante el área afectada. Podría causar sequedad en la piel.



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
*(Según norma 91/155/CEE)*

**SULFATO CÁLCICO  
MICRONIZADO**

**INHALACION:** Trasladar a la persona a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. En caso de indisposición consultar al médico.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca, reposo y someter a atención médico. Tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

**Sustancia no inflamable. No aplicable**

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL .**

En caso de derramamiento del producto, recoger y tirar en un vertedero autorizado. Evitar el contacto con los ácidos calientes.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.**

**Manipulación:** Conviene respetar las precauciones generales relativas a la manipulación de productos químicos.

**Almacenaje:** Conservar en embalajes bien cerrados / mantener alejado de los ácidos. Es aconsejable almacenar en los envases originales. La zona de almacenaje debe estar exenta de materiales incompatibles, fresca, seca, ventilada y protegida



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
**(Según norma 91/155/CEE)**

**SULFATO CÁLCICO  
MICRONIZADO**

## **8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

**Riesgos especiales:** No combustible

**Medios de extinción adecuados:** Están permitidos todos los agentes extintores

**Controles de la exposición:** Se aconseja usar todos los métodos disponibles para prevenir y controlar la exposición. Sin no son efectivos, es aconsejable usar equipos de protección individual.

**Protección Respiratoria:** Es aconsejable utilizar mascarilla para polvo

**Protección de las manos:** No son requeridos guantes de protección pero se aconsejan para prevenir la sequedad e irritación debido a las alergias.

**Protección de ojos:** En caso de contacto directo ver punto 4. Utilizar gafas de seguridad cerradas. Disponer de instalaciones para aplicar agua a los ojos.

**Protección de la piel:** Ropa de trabajo adecuada.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

**Aspecto:** Polvo blanco, Granulado.

**Color:** Blanco

**Olor:** Inodoro.

**P.H- Valor:** 8.7 (100g/l) ELECTROMETRIA

**Temperatura de fusión:** Entre 1340 grados centígrados.

**Temperatura de ebullición:** No aplicable

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Ignición:** Incombustible

**Propiedades comburentes:** No explosivo

**Presión de vapor:** Ínfima

**Densidad relativa :** 2.6-2.8 (20°C) DIN-ISO 787/10

**Solubilidad:** HIDROSOLUBLE: 0.014 g/l (20°C) DIN-ISO 787/8

LIPOSOLUBLE: Inacabado

**Coefficiente de aleación:** n-OCTANOL / H 20 < (estimación)

**Otros datos:** Descomposición térmica: A 825 grados centígrados

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Evitar el contacto con los ácidos calientes (Reacciona con los ácidos en forma de CO<sub>2</sub>)

Puntos peligrosos en su descomposición: Ninguno. Otra información: Ninguna



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
*(Según norma 91/155/CEE)*

## **SULFATO CÁLCICO MICRONIZADO**

### **11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.**

TOXICIDAD ORAL AGUDA DL50 orale, rat= > 5.000 mg/Kg.  
Se puede en la práctica, excluir todo efecto de toxicidad crónica o de sensibilización puesto que el Sulfato Cálcico sólido es un mineral natural de la superficie terrestre y que en estado de disolución es un componente natural del agua en la naturaleza.

### **12. INFORMACION ECOLÓGICA.**

El Sulfato Cálcico en estado sólido, es un componente mineral, (yeso) natural de la tierra. En estado de disolución, la sustancia es un componente natural del agua, en la naturaleza. Se puede pues, excluir efectos desfavorables para el entorno. El Sulfato Cálcico no puede ser biodegradable.

Puede haber ciertas restricciones que indiquen que algunas suspensiones concentradas de Sulfato Cálcico en las aguas naturales pueden tener un efecto desfavorable sobre los organismos acuáticos (perturbaciones de la microflora y de la microfauna en los sedimentos y en consecuencia un efecto negativo para la existencia de los organismos acuáticos superiores)

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Consultar la legislación local o nacional.  
Se puede tirar en un vertedero autorizado. Por lo que respecta a la recomendación de eliminación, consultar al proveedor.

### **14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

GGBSee /IMDG CODE	-----
GGVE/GGVS	-----
Un No.	-----
RID/ADR	-----
ICAO / IATA-DGR	-----
ADNR	-----



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
*(Según norma 91/155/CEE)*

**SULFATO CÁLCICO  
MICRONIZADO**

#### **15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.**

El Sulfato Cálcico, en dispersión en el agua no es una solución peligrosa según las reglamentaciones establecidas por la CEE.

#### **16. OTRAS INFORMACIONES.**

Suiza: Clasificado como producto no tóxico bajo BAGT No. 617 300  
Europa: EINECS. Clasificado como producto no tóxico.  
Estados Unidos: Listado en el TSCA Inventory, sustancia no tóxica  
El Carbonato Cálcico está clasificado GRAS por la FDA.

Japón: MITI registrado. No tóxico  
Australia: ACOIN edición 92 listada, no tóxico.

El Sulfato de Cal está incluido dentro del anexo V del reglamento REACH (excepciones al registro obligatorio de conformidad con el artículo 2, apartado 7, letra B), es por lo que no procede el pre-registro ó registro del mismo por tratarse de sustancias existentes en la naturaleza, que no sufren modificación química y que del mismo modo no son consideradas como peligrosas según directiva 67/548/CEE.

#### **17. PRODUCTO: SULFATO CÁLCICO.**

Las informaciones y recomendaciones contenidas en esa ficha se basan en datos que se consideran ciertos. No obstante no puede darse ninguna seguridad o garantía respecto a las mismas

**SEGÚN REGLAMENTACIONES DE LA C.E.E., LABORATORIOS E  
INSTITUCIONES CONSULTADAS, EL SULFATO CÁLCICO NO ES UNA  
SOLUCIÓN PELIGROSA.**

Fecha de revisión: Octubre de 2007