

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600**

Versión de 19/11/2010

4 – Primeros auxilios

Observaciones generales:	En caso de duda o si los síntomas persisten, consulte un médico. NUNCA hacer ingerir algo a una persona inconsciente.
En caso de contacto con la piel:	Retirar las prendas contaminadas y lavar inmediata y abundantemente la piel con agua y jabón durante 10 - 15 minutos. Si aparecen irritaciones o si la contaminación se extiende o prolonga, consulte un médico.
En caso de contacto con los ojos:	Lavar inmediata y abundantemente con agua fría durante 10 - 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de usar lentes de contacto, retirarlas y continuar el lavado de los ojos. Proteger seguidamente los ojos con una gasa o un pañuelo limpio y seco. Si la irritación persiste, consulte un oftalmólogo.
En caso de ingestión:	Lavar cuidadosamente la boca. Beber agua abundante. Mantener en reposo. Consulte un médico y enséñele la etiqueta.
En caso de inhalación:	Situar la víctima al aire libre. Si la respiración es irregular o se ha interrumpido, practicar la respiración asistida y llamar un médico. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad y llamar una ambulancia con asistencia médica. En caso de mareo, consulte un médico.

5 – Medidas de lucha contra incendios

Sistemas de extinción adecuados:	Agua pulverizada. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.
Equipamiento de protección:	Utilizar un equipamiento contra incendios completo y protección respiratoria (equipo de respiración autónomo aislante).
Riesgos de combustión:	No respirar los humos. El producto puede desprender dióxido de azufre.
Indicaciones adicionales:	Evitar la penetración de las aguas de extinción en las aguas superficiales o la capa freática. Evitar pulverizar el agua directamente sobre el recipiente contenedor, a fin de evitar un desbordamiento del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600

Versión de 19/11/2010

6 – Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales:	Referirse a las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8. Evitar cualquier contacto con la sustancia. Si la cantidad vertida es importante, evacuar el personal mediante la intervención de operarios entrenados, equipados con protección.
Medidas para la protección del entorno:	Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o si ha contaminado el suelo o la vegetación, advertir a la autoridad competente.
Procedimientos de limpieza:	Contener las fugas con tierra o arena y recoger mecánicamente. Lavar la superficie contaminada con agua abundante. Mantener en recipientes adecuados y cerrados para su reciclado o para la eliminación de residuos recuperados, según la reglamentación vigente (ver apartado 13).

7 – Manipulación y almacenamiento

Las prescripciones relativas a los locales son aplicables a los talleres donde se manipula el producto.

Manipulación:	Evitar la inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No beber ni comer en el trabajo. Ver el apartado 8. Prever una ventilación y una evacuación adecuadas a nivel de los equipamientos.
Prevención de incendios:	Mantener alejado de fuentes inflamables. Prohibir el acceso a las personas no autorizadas.
Conservación:	Conservar el recipiente bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8 - Controles de exposición / Protección individual

Utilizar equipamientos de protección individual según la Directiva 89/686/CE



Equipamientos de protección obligatorios

Elegir los medios de protección individual en razón de la concentración, de la cantidad de sustancia peligrosa y del lugar de trabajo. Consulte a su proveedor sobre la resistencia química de los medios de protección.



Protección de las vías respiratorias

Usar una máscara con cartucho capaz de retener el SO₂.



Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad con protección lateral (EN 166)



Protección de las manos

Uso de guantes resistentes a los productos químicos

Medidas de higiene: quitar inmediatamente toda prenda contaminada. Protección preventiva de la piel.
Lavarse las manos y la cara después del trabajo.

Mantener los locales y el lugar de trabajo perfectamente limpios. Airear y limpiar frecuentemente.

Límites de exposición: TLV TWA: 2 ppm (SO₂)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600

Versión de 19/11/2010

9 – Propiedades físicas y químicas

Información general:

- | | |
|-------------------|---------------------|
| • Aspecto: | Líquido |
| • Color: | Sin color o verdoso |
| • Olor: | Picante |
| • Masa molecular: | 99 g/mol |

Información importante relativa a la salud, la seguridad y el entorno:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| • Coeficiente de partición: | NA |
| • pH (a 50 g/L H ₂ O) : | 4,5 – 5,5 |
| • Densidad (20 °C) : | 1,30 – 1,40 kg/dm ³ |

Información adicional:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| • Solubilidad en agua (a 20 °C): | Soluble |
| • Punto de fusión / ebullición: | NA |
| • Temperatura de autoinflamación: | NA |
| • Temperatura de ebullición: | 105°C |
| • Densidad aparente: | NA |
| • Presión de vapor (20 °C) : | NA |
| • Punto de chispa: | NA |

10 – Estabilidad y reactividad

El preparado es estable en las condiciones de manipulación y conservación recomendadas en el apartado 7 de la FDS.

- **Condiciones a evitar:** Calentamiento fuerte (descomposición con desprendimiento de SO₂) y bajas temperaturas (por debajo de 10 °C, riesgo de cristalización).
- **Materias a evitar:** Ácidos, oxidantes, nitritos
- **Productos de descomposición peligrosos:** Gases tóxicos (dióxido de azufre).

11 – Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL 50 (oral, rata) : 3730 mg/kg (anhidro)

No pueden excluirse otras propiedades peligrosas. Manipular el producto tomando las mismas precauciones de uso que para un producto químico.

12 – Información ecológica

Utilizar el producto de forma razonada, evitando su dispersión en la naturaleza.

Efectos ecotóxicos:

- Pescados (Brachidanio rerio) CL50 460 - 1000 mg/L (96h)
- Microorganismos (Pseudomonas putida) CE50 65 mg/L (17h)

Demanda Química de Oxígeno: 140 mg/g

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600

Versión de 19/11/2010

13 – Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: los productos químicos deben eliminarse o reciclarse de acuerdo con la reglamentación nacional.

Envase: los envases deben eliminarse según la reglamentación vigente en cada país, o mediante la intervención de un servicio de recuperación de envases.

14 – Información relativa al transporte

Producto exento del etiquetado Transporte.

15 - Información reglamentaria

Clasificación según: la directiva 67/548/CE (Sustancias peligrosas) y sus adaptaciones.
Tener en cuenta también el Reglamento (CE) nº1272/20 08 y sus modificaciones (453/2010 Anexo I)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: SULFOSSOL 50, 100, 150, 200, 400, 600**

Versión de 19/11/2010

16 – Otra información

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad procede de los datos de nuestros proveedores.

La información contenida se basa en nuestros conocimientos a la fecha actual. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye una garantía de una cualidad en particular. El usuario debe asegurarse de la conformidad y del carácter completo de dicha información en relación con el uso específico que hará del producto.

Esta ficha anula y reemplaza las ediciones precedentes.

Explicaciones de los códigos R que aparecen en los apartados 2 y 3:

R31: En contacto con un ácido desprende un gas tóxico.

R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Clasificación de la sustancia según el reglamento 1272/2008:

Irritación ocular: Cat. 2 / H319

Toxicidad específica para ciertos órganos diana (exposición única): Cat. 3 / H335



- Atención
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- EUH031 : En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

- P280 : Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P261 : Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P305+351+338 : 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.
- P312 : Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P304+340 : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.