



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la directiva europea 1907/2006/CE

Producto: **BAKTOL P**

Versión de 02/11/2010

1 - Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Designación comercial: BAKTOL P

Uso: preparación utilizada en enología

Proveedor: SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA - FRANCIA

Correo electrónico: lcq@sofralab.com

Tel . 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Numero para urgencias: Instituto Nacional de Toxicología – Madrid : 91-562 04 20

2 – Identificación de los peligros

- Este producto no está clasificado como inflamable. Ver las recomendaciones referentes a los otros productos presentes en el local.
- **Clasificación de la sustancia según la directiva 67/548/CE:**
Irritante / R37 – R41 – R31 (Explicaciones de los códigos R: ver apartado 16)
- **Elementos de etiquetado:**



Irritant

- R37 : Irrita las vías respiratorias.
- R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
- R31 : En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S39 : Úsese protección para los ojos/la cara.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BAKTOL P

Versión de 02/11/2010

5 – Medidas de lucha contra incendios

Sistemas de extinción adecuados:	Polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma.
Equipamiento de protección:	Utilizar un equipamiento contra incendios completo y protección respiratoria (equipo de respiración autónomo aislante).
Riesgos de combustión:	No respirar los humos.
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.

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. Evitar la formación de polvos. 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. Contener las fugas con tierra o arena.
Procedimientos de limpieza:	Recoger mecánicamente, en seco, y 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 formación de polvos. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BAKTOL P

Versión de 02/11/2010

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 antipolvo en los locales poco ventilados (provista de cartuchos con filtro de tipo P1).



Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad herméticas (EN 166) si la concentración de polvo en el aire es elevada.



Protección de las manos

	En caso de inmersión	En caso de contacto por proyección
Tipo de guante	Caucho nitrilo	Caucho nitrilo
Espesor del revestimiento	0.11mm	0.11mm
Tiempo de ruptura	> 480 min	> 480 min

No usar guantes de cuero.

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)

9 – Propiedades físicas y químicas

Información general:

- Aspecto: Polvo
- Color: Blanca
- Olor: Picante, ligero olor a SO₂
- Masa molecular: 222.3 g/mol

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

- Coeficiente de partición: NA
- pH (a 50 g/L H₂O) : 3.5 – 4.5 (5% (m))
- Densidad (20 °C) : 1.20 kg/L H₂O

Información adicional:

- Solubilidad en agua (a 20 °C): 450 g/L
- Punto de fusión / ebullición: > 150°C
- Temperatura de autoinflamación: NA
- Temperatura de descomposición: NA
- Densidad aparente: 1.1 a 1.3 g/cm³
- Presión de vapor (20 °C) : NA
- Punto de chispa: NA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BAKTOL P

Versión de 02/11/2010

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 (> 150°C) / Evitar la humedad .
- **Materias a evitar:** Agentes oxidantes y ácidos, nitritos, nitratos, sulfuros
- **Productos de descomposición peligrosos:** Gases tóxicos (dióxido de azufre).

11 – Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 (oral, rata) 2300 mg/kg
 CL50 (inhalación, rata) > 5.5 mg/L (4h)
 Ligeramente tóxico después de la ingestión única.
 Prácticamente no tóxico por inhalación única.

Información adicional:

Lesiones oculares graves / Irritación: Daños irreversibles.

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 (Pez de colores de oro) CL50 460-1000 mg/L (96h)
- Crustáceos planctónicos (Daphnia magna) CL50 104 mg/L (48h)
- Microorganismos (Pseudomonas sp) CE10 > 32 mg/L (17h)
- Algas (Scenedesmus subspicatus) CL50 56 mg/L (72h)

Demanda Química de Oxígeno: 140 mg/g

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: BAKTOL P

Versión de 02/11/2010

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BAKTOL P

Versión de 02/11/2010

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:

R37: Irrita las vías respiratorias.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Clasificación según el reglamento 1272/2008:

Lesiones oculares graves / Irritación ocular: Cat. 1 / H318

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



- Peligro
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- 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.