



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según la directiva europea 2001 / 58 / CE

Producto: **EFFERBAKTOL 50 granulés**

Versión nº 02 de 14/09/05

### 1 - Identificación del producto y de la sociedad

Designación comercial : **EFFERBAKTOL 50 granulés**

Utilización: producto químico para uso enológico

Proveedor : **SOFRALAB – MARTIN VIALATTE OENOLOGIE – STATION OENOTECHNIQUE DE CHAMPAGNE**  
79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA - FRANCE

Tel . 00 33 (0)3 26 51 56 45 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Número de teléfono para urgencias: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA – MADRID : 91 – 562 04 20

### 2 - Composición / Información sobre los componentes

- Metabisulfito potásico  
 $K_2S_2O_5$

Nº CAS : 16731-55-8

Nº CE : 240 – 795 – 3

Símbolo de peligro : Xi irritante  
Códigos de riesgos : R31 - R37 - R41

- Bicarbonato potásico

Nº CAS : 298-14-6

Nº EINECS : 206 – 059 – 0

### 3 - Identificación de los peligros

Riesgo de lesiones oculares.

Produce irritaciones en las vías respiratorias

En contacto con un ácido desprende vapores tóxicos

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: EFFERBAKTOL 50 granulés**

Versión nº 02 de 14/09/05

### 4 - Primeros auxilios

Quitar las ropas que hayan estado en contacto con el producto

En caso de inhalación : Respirar aire fresco y acudir a un médico

En caso de contacto con la piel : Lavar a fondo con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Lavar a fondo con agua corriente durante 15 min., manteniendo los ojos bien abiertos. Consulte un oftalmólogo.

En caso de ingestión : Beber agua abundante.

En caso de ingestión o de molestias provocadas por la inhalación de polvos: respirar aire fresco y acudir a un médico.

#### **Indicaciones para el médico**

**Peligros** : en caso de ingestión, riesgo de formación de dióxido de azufre por reacción con los ácidos gástricos.

### 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción recomendados : Agua

Riesgos particulares : Dióxido de azufre.  
Las sustancias y los grupos de sustancias citados pueden liberarse en caso de incendio en las proximidades.

Equipamiento particular de protección : Utilizar un sistema de respiración autónomo.

Información adicional : El agua utilizada en la extinción del incendio debe eliminarse conforme a la reglamentación local oficial.

### 6 - Medidas a tomar en caso de dispersión accidental

Medidas individuales de prevención : Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de protección del entorno : No tirar a la red de alcantarillado ni en las aguas superficiales o las aguas subterráneas. No tirar a la tierra ni en el subsuelo.

Procedimiento de limpieza/recogida : Para grandes cantidades. Recoger por un procedimiento mecánico. El producto recuperado debe eliminarse conforme a la reglamentación vigente.  
Residuos. Recoger por un procedimiento mecánico. El producto recuperado debe eliminarse conforme a la reglamentación vigente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: EFFERBAKTOL 50 granulés**

Versión nº 02 de 14/09/05

## 7 - Manipulación y conservación

Manipulación: Evitar la formación de polvo. Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas.

Prevención frente a incendio o explosión: La sustancia y/o el producto no es combustible.

Conservación : Alejar de los ácidos y de las sustancias que puedan formar ácidos. Separar de los agentes oxidantes.  
No guardar junto a: nitrato de sodio, nitrito de sodio, sulfuro de sodio.  
Información adicional sobre las condiciones de conservación: Conservar en un sitio fresco, resguardado de la humedad y en un lugar bien ventilado.

## 8 - Control de la Exposición / Protección Individual

Parámetros de exposición a controlar en el lugar de trabajo:

7446-09-5 : Dióxido de azufre  
VME 5mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (VLEP-INRS (FR))  
VLE (FR) 10 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Equipamiento de protección individual:



Protección respiratoria:

Protección respiratoria adaptada en caso de concentraciones pequeñas o de tiempo de acción corto: Filtro de partículas de tipo P1 o FFP1 (pequeña capacidad de retención para partículas sólidas, por ejemplo EN 143, 149).



Protección de las manos:

Guantes de protección apropiados, resistentes a los agentes químicos (EN 374), incluso en caso de contacto directo prolongado (aconsejado: índice de protección 6, correspondiente a un tiempo de permeación > 480 minutos según EN 374): por ej. caucho nitrilo (0,4 mm), caucho clorofeno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros.

Remarca complementaria: la anterior información se basa en controles internos, datos bibliográficos e información suministrada por los fabricantes de guantes, o bien se ha deducido a partir de la existente para productos análogos. Cabe notar que, en la práctica, la duración normal de utilización de un guante de protección frente a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior a la duración de permeación establecida según EN 374, teniendo en cuenta la influencia de numerosos factores (como por ej. la temperatura).

Dada la gran diversidad de tipos de guantes, se aconseja respetar el modo de empleo de los fabricantes.



Protección de los ojos:

Gafas de seguridad de protección integral (gafas de protección total) (EN 166)

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos y/o la cara antes de las pausas y después del trabajo.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: EFFERBAKTOL 50 granulés**

Versión nº 02 de 14/09/05

**9 - Propiedades físicas y químicas**

Aspecto	: Gránulos blancos
Olor	: olor a SO <sub>2</sub> picante
Temperatura de descomposición	: 150° C
Solubilidad en agua a 20°C	: 335 g/L
pH (solución al 20 %)	: 6,3 ± 0,5
Masa volúmica	: 1100 a 1200 kg/m <sup>3</sup>

**10 - Estabilidad y reactividad**

Descomposición térmica	: > 150 °C
Materias a evitar	: ácidos – agentes oxidantes – nitritos - nitratos
Reacciones peligrosas	: Se descompone en caliente liberando dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ). Reacciona violentamente con los ácidos y los agentes oxidantes, con desprendimiento de SO <sub>2</sub>

**11 - Información toxicológica**

DL 50 por vía oral (rata)	: 2300 mg/kg
Irritación cutánea primaria	: no irritante
Irritación primaria de las mucosas	: irritante

El contacto frecuente o prolongado puede provocar irritaciones en la piel y los ojos.

**12 - Información ecológica**

No dejar que el producto entre en contacto con las aguas sin un tratamiento previo.

Producto mineral de concentración elevada: puede provocar un consumo de oxígeno en una estación de depuración biológica o en el agua.

Su introducción adecuada en una estación de depuración biológica no altera el ciclo de acción biológica de los fangos activados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Producto: EFFERBAKTOL 50 granulés

Versión nº 02 de 14/09/05

### 13 - Consideraciones relativas a la eliminación

Llevar el producto a un centro de tratamiento de productos químicos.

Envases contaminados :

Vaciarlos de la manera más apropiada. Pueden recuperar su valor una vez limpiados adecuadamente.

### 14 - Información relativa al transporte

Producto no peligroso según la reglamentación del transporte.

### 15 - Información reglamentaria

Reglamentación de la Unión Europea (Etiquetado) / Prescripciones nacionales.

Número-CE : 240-795-3

**Directiva 67/548/CEE del consejo de 27 de junio de 1967, referente al acercamiento de las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas respecto a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas:**

Símbolo(s) de peligro : Xi irritante



Xi - Irritant

Código(s) de riesgo : - R31 : En contacto con un ácido desprende un gas tóxico.  
 - R 37 : Produce irritaciones en las vías respiratorias.  
 - R 41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

Consejo(s) de prudencia : - S 26 : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y consulte un especialista.  
 - S 39 : Utilizar un sistema de protección para los ojos y la cara.

### 16 - Información adicional

Las marcas verticales en el lado izquierdo indican las modificaciones respecto a la versión precedente.

« Esta ficha complementa las indicaciones técnicas de uso, no las sustituye. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos sobre el producto al que nos referimos, en la fecha indicada. Se dan de buena fe. Se previene a los usuarios sobre los riesgos que eventualmente podrían darse en el caso de que el producto sea utilizado para funciones distintas de las que inicialmente está concebido.

Esta ficha no exime en ningún caso al usuario sobre el conocimiento y la aplicación del conjunto de normas que regulan su actividad, y será únicamente responsabilidad suya tomar las precauciones necesarias para el uso que haga del producto. »