

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 1/8

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto : Métabisulfite de potassium

Informaciones sobre la empresa :

Institut Œnologique de Champagne
Z.I. de Mardeuil – Allée de Cumières – BP 25
51201 EPERNAY Cedex
FRANCE
Tel: + 33 (0) 3.26.51.96.00.
Fax: + 33 (0) 3.26.51.02.20.

Número de Registro REACH : 01-2119537422-45-__

Uso recomendado : Uso industrial / Aditivo alimentario / Agente reductor / Producto fotoquímico / Uso profesional

2. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Criterios de las Directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y sucesivas modificaciones :

- Propiedades / Símbolos: Xi Irritante
- Frases R:
 - R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
 - R37 Irrita las vías respiratorias.
 - R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Criterios Reglamento CE 1272/2008 (CLP) :

- Danger Eye Dam.. 1 Provoca lesiones oculares graves.
- EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- Efectos físicos y químicos nocivos para la salud humana y el medio ambiente: Ningún otro riesgo.

Elementos de la etiqueta :

- Símbolos :



- Riesgo :
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.
- Precaución :
 - P280 Llevar guantes / prendas / equipo de protección para proteger los ojos / la cara.
 - P305 + P351 + P338 EN CASO DE OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si la puerta víctima y si se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando.
 - P310 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.
- Calidad especial :
 - EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- Disposiciones especiales en virtud del anexo XVII del Reglamento REACH y sus modificaciones sucesivas :
 - No.

Otros peligros :

- MPmB: No tiene.
- PBT: Ninguna.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 2/8

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico : Metabisulfito de potasio

N°CAS : 16731-55-8

N°CE: 240-795-3

N°REACH : 01-2119537422-45-__

Peligrosos conforme a la Directiva 67/548 y el Reglamento CLP de clasificación y los componentes correspondientes CEE :

- 90% - 100% de metabisulfito de potasio
- N°REACH : 01-2119537422-45-__, CAS: 16731-55-8, EC: 240-795-3
- Xi, R31-37-41
- Presa de 3,3 / 1 Eye. 1 H318

Mezclas :

- N.A.

4. PREMIEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios :

- En caso de contacto con la piel :
 - Quitar la ropa contaminada inmediatamente.
 - Enjuague inmediatamente con abundante agua y posiblemente con partes del cuerpo de jabón que hayan estado en contacto con el producto, incluso en caso de duda.
 - Lavar completamente el cuerpo (ducha o bañera).
- En caso de contacto con los ojos :
 - En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua durante un intervalo adecuado y con los párpados abiertos, a continuación, visitar a un médico inmediatamente.
 - Proteger el ojo ileso.
- En caso de ingestión :
 - Provocar el vómito.
 - CONSULTE A UN MÉDICO INMEDIATAMENTE y presentar la hoja de datos de seguridad.
- En caso de inhalación del producto :
 - Si es inhalado, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados más importantes :

- Ninguno.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados :

- En caso de accidente o malestar, acuda al médico (mostrar, si es posible, las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad) inmediatamente.
- Tratamiento: Ninguno.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL INCENDIO

Medios de extinción :

- Agua.
- Dióxido de carbono (CO₂).

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 3/8

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad :

- Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla :

- No inhalar los gases producidos por la explosión y combustión.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios :

- Utilice un respirador adecuado.
- Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el fuego agua.
- No verter en el alcantarillado.
- Si es factible desde el punto de vista de la seguridad, mover los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediato.

6. MEDIDAS OBLIGATORIAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos y procedimientos de emergencia de protección :

- Use el equipo de protección personal.
- Si se expone a vapores / polvo / aparato respiratorio desgaste aerosol.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Utilizar protección respiratoria adecuada.
- Consultar las garantías establecidas en las secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente :

- Evitar la penetración en el subsuelo / tierra.
- Impedir que el en las aguas superficiales o en alcantarillados.
- Retener el agua de lavar contaminada y.
- En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o agua alcantarillado, avisar a las autoridades responsables.
- Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

Métodos y material de contención y de limpieza :

- Lavar con agua abundante.

Referencia a otras secciones :

- Consulte las secciones 8 y 13 para más información.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura :

- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- No respirar el polvo. Véase también la Sección 8.
- El uso del sistema de ventilación situado.
- No utilice vacíos que no hayan sido limpiados recipientes.
- Antes de las operaciones de transferencia para asegurarse de que los recipientes no contengan materiales incompatibles residuales.
- La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas de comedor.
- No comer y no beber durante el trabajo.
- Véase también la Sección 8 para los dispositivos de protección recomendados.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 4/8

Condiciones necesarias para garantizar el almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades :

- El producto es sensible a la humedad. Guárdelo en un lugar seco.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Materias incompatibles:
- Mantenga una distancia lejos de ácidos.
- Mantenga una distancia lejos de agentes oxidantes.
- Medidas de orden técnico:
Adecuadamente ventilados los locales.

Uso (s) final (s) especial (s) :

- No uso especial.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control :

Metabisulfito de potasio - CAS: 16731-55-8
TLV STEL - 0,25 ppm (SO₂)

- Límites de exposición DNEL:
Trabajador industrial: 263 mg/m³ - Exposición: Inhalación Humanos efectos sistémicos a largo plazo.
Consumo : 78 mg/m³ - Exposición: Inhalación Humanos efectos locales a largo plazo.
Consumo : 10 mg / kg - Exposición: efectos locales a largo plazo humanos orales.
- Límites de Exposición PNEC :
Objetivo : Agua dulce - Valor: 1,17 mg / l
Objetivo : Agua de mar- valor: 0.12 mg / l
Objetivo : Los microorganismos en el tratamiento de aguas residuales - valor: 88,1 mg / l

Controles de la exposición :

- Protección de los ojos:
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no use lentes de ojo.
- Protección de la piel:
Use ropa que garantizan una protección completa de la piel, por ejemplo. algodón, caucho, PVC o viton.
- Protección de las manos:
Use guantes de protección que proporcionan una protección completa, por ejemplo. PVC, neopreno o caucho.
- Protección respiratoria:
Donde la ventilación insuficiente, cuando se prolonga la exposición, utilice un dispositivo de protección de las vías respiratorias, por ejemplo. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.
El uso de un dispositivo de protección respiratoria apropiada, por ejemplo. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.
- Peligros térmicos:
No.
- Control de la exposición del medio ambiente:
No.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas :

- Aspecto: sólido
- Olor: picante
- Límite de Olor: N.A.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 5/8

- PH: 3.5 a 4.5 (5%)
- / Punto de congelación Punto de fusión:> 150 ° C
- Punto de ebullición y la ebullición: NA
- Inflamabilidad sólidos / gases: N.A.
- Alta / inferior de inflamabilidad o explosión: NA
- Densidad del vapor: N.A.
- Punto de inflamación: N.A.
- Tasa de evaporación: N.A.
- Presión de vapor: N.A.
- Densidad relativa: 1,20 Kg/dm³
- Solubilidad: 450 g / l H₂O (20 ° C)
- Solubilidad en aceite: N.A.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): - 4,0
- Auto-ignición: N.A.
- Temperatura de descomposición: N.A.
- Viscosidad: N. A.
- Peligro de explosión: N.A.
- Propiedades comburentes: N.A.

Información adicional :

- Miscibilidad: N.A.
- Grasa: N.A.
- Conductividad: N.A.
- Las propiedades características de los grupos de sustancias: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

- Agentes oxidantes.

Estabilidad química:

- Este producto es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

- No hay reacciones peligrosas bajo condiciones normales de almacenamiento

Condiciones que deben evitarse:

- Prevenir la formación de una nube de polvo. Las nubes de polvo puede ser explosivo bajo ciertas condiciones.

Materiales incompatibles:

- Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

- El dióxido de carbono. El monóxido de carbono. El amoníaco. El dióxido de azufre.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 6/8

Información sobre los efectos toxicológicos :

Información toxicológica sobre el fondo metabisulfito de potasio - CAS: 16731-55-8

- Toxicidad aguda :

Test: LD50 - Ruta: Oral - Especies: rata = 2300 mg / kg

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE se enumeran a continuación deben considerarse NA :

- Toxicidad aguda.
- Corrosión / irritación cutáneas.
- Daño / irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea.
- Mutagenicidad en células germinales.
- Carcinogénesis.
- Toxicidad para la reproducción.
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.
- Peligro de aspiración.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad :

Utilice este producto en no liberados en la naturaleza.

COD: 140 mg / g

Metabisulfito de potasio - CAS: 16731-55-8

- Toxicidad acuática aguda:

Punto final: LC50 - Especie: Pez = 460 a 1000 mg / l - h Duración: 96

Punto final: EC50 - Especies: Bacterias = 65 mg / l - h Duración: 17

Persistencia y degradabilidad :

- N.A.

Potencial de bioacumulación :

- N.A.

Movilidad en el suelo :

- N.A.

Resultados de la valoración PBT y vPvB:

- MPmB: No
- PBT: No se

Otros efectos adversos :

- No se

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 7/8

Los métodos de tratamiento de residuos :

- Recuperar si es posible.
- Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

N°UN :

- No es peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Denominación de la ONU :

- N.A.

Clase (s) para el transporte :

- N.A.

Grupo de embalaje :

- N.A.

Peligros ambientales :

- Contaminante del mar: No

Precauciones particulares para los usuarios :

- N.A.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC :

- N.A.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Reglamento / legislación específica sobre la seguridad de sustancias, salud y el medio ambiente :

- Dir. 67/548/EEC (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
- Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
- Dir. 98/24/CE (Riesgos derivados de los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Límite de exposición laboral)
- Dir. 2006/8/CE
- Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (CE) n° 790/2009 (1 CLP ATP)
- Reglamento (UE) n° 453/2010 (Anexo I)
- Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII del
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones posteriores:
No
- Consulte las siguientes normas en su caso :
La Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) n° 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (Directiva VOC)

Evaluación de la seguridad química :

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD METABISULFITE DE POTASSIUM

Version : ES/5300/26-04-13/A

p : 8/8

- Sí

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en la Sección 3 :

- R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R37 Irrita las vías respiratorias.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

No conocemos las condiciones de trabajo del utilizador, las informaciones que componen esta ficha de datos de seguridad están basadas sobre nuestro conocimiento y sobre la reglamentación tanto nacional como comunitaria

No hay que utilizar este producto por otro que lo que está en esta ficha, sin tener instrucciones escritas.

El utilizador tiene que tomar todas las medidas necesarias para contestar a las exigencias de las leyes y reglamentaciones locales.

Las informaciones que están en esta ficha tienen que ser consideradas como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a nuestro producto y no como una garantía de las propiedades del producto.