

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.04.2004

Producto: **Sulfito Sodico anhydro A non food grade**

Versión: 2.0

(30042392/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.09.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Sulfito Sodico anhydro A non food grade

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

E-08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center

Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona

Teléfono: (+34) 977 25 62 00

Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

| sulfito sódico

| Número CAS: 7757-83-7

| Número CE: 231-821-4

Na₂SO₃

3. Identificación de los peligros

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Peligros: Después de la ingesta, riesgo de formación de dióxido de azufre por la reacción con los jugos gástricos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua en grandes cantidades, medios de extinción en seco, espuma

Riesgos especiales:
Dióxido de azufre
En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Evite la formación de polvo. Procurar una ventilación apropiada.

Medidas de protección para el medio ambiente:
No tirar los residuos por el desagüe.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.04.2004

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro A non food grade**

(30042392/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.09.2005

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite la formación de polvo.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible.

Almacenamiento

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

Manténgase el recipiente en lugar seco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma, fracción inhalable
valor TWA 10 mg/m³ (LEP (España))

El valor se refiere a partículas que no contengan amianto y tengan menos del 1% de sílice cristalina.

Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma, fracción respirable
valor TWA 3 mg/m³ (LEP (España))

El valor se refiere a partículas que no contengan amianto y tengan menos del 1% de sílice cristalina.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia a corto plazo: Filtro de partículas EN 143 tipo P1 (con bajo poder de retención (para partículas sólidas de sustancias inertes)).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):

cloruro de polivinilo

caucho nitrilo

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.04.2004

Versión: 2.0

Producto: **Sulfito Sodico anhidro A non food grade**

(30042392/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.09.2005

caucho cloropreno

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares.

Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo, cristalino
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento
Olor:	inodoro
Valor pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)
Flamabilidad:	no inflamable
Peso específico:	1.400 - 1.600 kg/m ³
Solubilidad en agua:	220 g/l (20 °C)
Coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow):	-4 (Directiva 107 de la OECD) (25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: 500 °C

Reacciones peligrosas:

Reacciones con agentes oxidantes. Reacciones con ácidos. Reacciones con nitritos.

Productos peligrosos de descomposición:

Dióxido de azufre

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: aprox. 2.610 mg/kg

CL50/Por inhalación/rata: > 5,5 mg/l / 4 h

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Test Draize)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Test Draize)

Información adicional:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

En experimentación animal no se han presentado ningún indicio de efectos que perjudican la fertilidad.

Indicaciones adicionales:

tras ingesta oral

tras ingesta por inhalación

En caso de personas propensas puede provocar reacciones de hipersensibilidad en la piel.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15 estático

Leuciscus idus/CL50 (96 h): 220 - 460 mg/l

| *Indicaciones para: Disodium disulphite*

| *Invertebrados acuáticos:*

| *Directiva 79/831/CEE estático*

| *Daphnia magna/CE50 (48 h): 89 mg/l*

| *concentración nominal*

| *Indicaciones para: Disodium disulphite*

| *Plantas acuáticas:*

| *otro(a)s estático*

| *algas/CE50 (72 h): 48,1 mg/l*

| *concentración nominal*

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 22.04.2004
Producto: **Sulfito Sodico anhidro A non food grade**

Versión: 2.0

(30042392/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 14.09.2005

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
DIN 38412 Parte 8 acuático
Pseudomonas putida/CE10 (17 h): 260 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:
Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Valoración: Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

Demanda química de oxígeno (DQO): (calculado) 125 mg/g

Potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de dispersión en n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación mencionable en los organismos.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Hablar con el fabricante para un reciclado.
Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.
Debe ser tratado de forma especial tras tratamiento físico-químico previo, por ej. vertedero controlado.

Envase contaminado:
Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 22.04.2004
Producto: **Sulfito Sodico anhydro A non food grade**

Versión: 2.0

(30042392/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 14.09.2005

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 231-821-4

Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.:

no es obligatoria su señalización

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.