

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 07.01.2005

Producto: **Sulfato amonico nivel industrial, nivel de non alimentación**

Versión: 3.0

(30062168/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 01.03.2006

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

Sulfato amonico nivel industrial, nivel de non alimentación

uso: Producto químico

Empresa:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
GermanyDirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

sulfato amónico

Número CAS: 7783-20-2

Número CE: 231-984-1

3. Identificación de los peligros

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:

Tras inhalación de polvo: Aire fresco. En caso de malestar : Buscar ayuda médica. Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos. Buscar ayuda médica.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Peligros: Tras inhalación de productos de descomposición: Riesgo de edema pulmonar. Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Tratamiento: Tras inhalación de productos de descomposición: Profilaxis de edema pulmonar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos especiales:

A temperaturas de 235 °C se puede liberar: amoníaco

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Lavar con chorro de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis. Separar de nitritos y sustancias alcalinas. Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. La sustancia / el producto tiende a compactarse por efecto de la humedad.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas tipo P1 ó FFP1 (poca eficacia para partículas sólidas, p.ej. EN 143, 149).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: cristalino

Color: blanco

Valor pH: aprox. 5
(100 g/l, 20 °C)

punto de fusión (descomposición): aprox. 350 °C
La sustancia / el producto se descompone

Densidad: 1,766 g/cm³
(20 °C)

Peso específico: 1.000 kg/m³
(20 °C)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 07.01.2005

Versión: 3.0

Producto: **Sulfato amonico nivel industrial, nivel de non alimentación**

(30062168/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 01.03.2006

Solubilidad en agua:

754 g/l
(20 °C)843 g/l
(50 °C)Coeficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow): -5,1 (Directiva 107 de la OECD)
(25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: > 235 °C
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.Reacciones peligrosas:
En caso de contacto con álcalis se forma amoníaco. Reacciones con álcalis y nitritos.Productos peligrosos de descomposición:
| amoníaco

11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata/macho/hembra: 4.250 mg/kg (test BASF)

DL50/dérmica/rata/macho/hembra: > 2.000 mg/kg
Valor bibliográfico.Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico.
Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (test BASF)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (test BASF)

No es irritante para la piel.
No es irritante para los ojos.
Puede producir irritación de la piel y de las mucosas tras incidencia prolongada del producto.

Información adicional:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.
La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 07.01.2005

Versión: 3.0

Producto: **Sulfato amonico nivel industrial, nivel de non alimentación**

(30062168/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 01.03.2006

otro(a)s Flujo continuo.

Salmo gairdneri, syn: Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 173 mg/l

Valor bibliográfico.

Invertebrados acuáticos:

otro(a)s Flujo continuo.

Daphnia magna/CE50 (96 h): > 100 mg/l

Plantas acuáticas:

otro(a)s

Chlorella vulgaris/CE50 (18 Días): 2.700 mg/l

Valor bibliográfico.

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Valoración:

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Puede ser oxidado a nitrato y también reducido anitrógeno por microorganismos.

Potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow) es posible una acumulación en organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Dirigirse al fabricante.

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: 07.01.2005

Versión: 3.0

Producto: **Sulfato amonico nivel industrial, nivel de non alimentación**

(30062168/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 01.03.2006

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 231-984-1

Según las Directivas de la CE no debe ser etiquetado para su manipulación.

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.