

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 28.05.2009

Revisión: 28.05.2009

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** sulfato de amonio
- **Utilización del producto / de la elaboración** Fertilizante
- **Fabricante/distribuidor:**
- **Fabricante:**
UBE Chemical Europe, S.A.
Polígono El Serrallo s/n
12100 Grao de Castellón (Spain)
Tel: +34 964 73 80 00
Fax: +34 964 73 81 80
- **Distribuidor:**
UBE Chemical Europe, S.A.
Polígono El Serrallo s/n
12100 Grao de Castellón (Spain)
Tel: +34 964 73 80 00
Fax: +34 964 73 81 80
- **Información para casos de emergencia:**
Teléfono en España: 704.1000.87
Teléfono internacional: +44 (0) 208 762 8322

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Irrita los ojos.
Irrita la piel.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química:**
- **Denominación N° CAS**
7783-20-2 sulfato de amonio

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**
Llevar las personas afectadas al aire libre.
Prestar asistencia médica a las personas afectadas.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Quitar la ropa contaminada
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar inmediatamente al médico.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.05.2009

Revisión: 28.05.2009

Nombre comercial: sulfato de amonio

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
 Polvo extintor
 Dióxido de carbono CO₂
 Agua nebulizada
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
 Oxidos azoicos (NO_x)
 SO₃
 Amoniaco (NH₃)
- **Equipo especial de protección:**
 No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
 Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** Ver apartado 8
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
 No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
 Recoger con pala el producto sólido y depositarlo en un recipiente adecuado.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
 Evitar la formación de polvo.
 En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 No respire el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 Almacenar en un lugar seco con humedad baja.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 No almacenar junto con agua.
 No almacenar junto con alcalis, nitritos y nitratos.
 No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 Almacenar en un lugar seco.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
 Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7783-20-2 sulfato de amonio

VLA-ED	3 mg/ m ³ (respirable) 10 mg/ m ³ (inhalable)
--------	--

(continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.05.2009

Revisión: 28.05.2009

Nombre comercial: sulfato de amonio

- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar el polvo
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Ducharse o bañarse al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.
- **Protección de manos:** Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
- **Protección de ojos:**
Gafas de protección
Protección facial
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Sólido Cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	513°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	-

· Punto de inflamación:	No aplicable.
--------------------------------	---------------

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
--------------------------------	------------------------------

· Densidad a 50°C:	1,769 g/cm ³
---------------------------	-------------------------

· Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20°C:	754 g/l
---	---------

· valor pH a 20°C:	4
---------------------------	---

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** T^a > 200°C
- **Materiales que deben evitarse:** Agentes oxidantes
- **Reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Óxidos azoicos (NO_x)
Amoníaco
Trióxido de azufre (SO₃) o bien niebla de SO₃

(continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.05.2009

Revisión: 28.05.2009

Nombre comercial: sulfato de amonio

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

7783-20-2 sulfato de amonio

Oral	LD50	2840 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

· **en el ojo:** Produce irritaciones.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

12 Información ecológica

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Movilidad y potencial de bioacumulación:** No se acumula en organismos.

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Toxicidad acuática:**

7783-20-2 sulfato de amonio

EC50	6,6 mg/l (3 h) (alga)
------	-----------------------

LD50	120 mg/l (96 h) (pez)
------	-----------------------

	129 mg/l (48 h) (daphnia magna)
--	---------------------------------

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** Recoger con pala el producto solido y depositarlo en un recipiente adecuado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

(continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.05.2009

Revisión: 28.05.2009

Nombre comercial: sulfato de amonio

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**

Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

- **Frases-S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Departamento que elabora la ficha de seguridad:**

Corporate Social Responsibility- Product Liability

- **Interlocutor:** E-mail: sds.ube.eu@ube.es

E