

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

#### Ficha de datos de seguridad del 22/11/2019, Revisión 2

---

#### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia:

Nombre comercial: SULFATE D'AMMONIUM

Número CAS: 7783-20-2

Número EC: 231-984-1

Número REACH: 01-2119455044-46-\*\*\*\*

##### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Producto enológico

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - CS11031

51530 MAGENTA - FRANCE

Tel. 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lcq@sofralab.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

---

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Ninguna

Indicaciones de Peligro:

Ninguna

Consejos de Prudencia:

Ninguna

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

##### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

#### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

##### 3.1. Sustancias

Identificación de la sustancia:

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

Descripción química: AMMONIUM SULPHATE

Número CAS: 7783-20-2

Número EC: 231-984-1

Número REACH: 01-2119455044-46-\*\*\*\*

Ninguna.

#### 3.2. Mezclas

N.A.

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede ser perjudicial si se ingiere

Tos

Dolor de garganta

Disnea

Dificultad para respirar

Vómito

Diarrea

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento:

Ninguno

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

- Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Recipiente bien cerrado  
Almacenar lejos de la luz solar directa  
Mantener lejos de fuentes de calor e ignición  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

---

#### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
No se dispone de ningún límite de exposición profesional  
Valores límites de exposición DNEL  
AMMONIUM SULPHATE - CAS: 7783-20-2  
Consumidor: 12.8 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Consumidor: 1.667 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Consumidor: 6.4 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 42.667 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 11.167 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Valores límites de exposición PNEC  
N.A.
- 8.2. Controles de la exposición  
Protección de los ojos:

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

Gafas con protección lateral.  
 Protección de la piel:  
 Mono de trabajo.  
 Protección de las manos:  
 Caucho butilo.  
 PVC (polivinilcloruro)  
 Protección respiratoria:  
 Máscara con filtro P2  
 Riesgos térmicos:  
 Ninguno  
 Controles de la exposición ambiental:  
 Ninguno  
 Controles técnicos apropiados:  
 Ninguno

#### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad   | Valor                 | Método: | Notas |
|---|-----------------------|---------|-------|
| Aspecto y color:  | Sólido blanco         | --      | --    |
| Olor:   | Sin olor              | --      | --    |
| Umbral de olor:   | N.A.                  | --      | --    |
| pH:   | 5-6                   | 5%      | --    |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | > 280°C               | --      | --    |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | N.A.                  | --      | --    |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | N.A.                  | --      | --    |
| Velocidad de evaporación:                               | N.A.                  | --      | --    |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                           | N.A.                  | --      | --    |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | N.A.                  | --      | --    |
| Presión de vapor:                                       | N.A.                  | --      | --    |
| Densidad de los vapores:                                | N.A.                  | --      | --    |
| Densidad relativa:                                      | 850 kg/m <sup>3</sup> | --      | --    |
| Hidrosolubilidad:                                       | 76g/100mL             | --      | --    |
| Solubilidad en aceite:                                  | N.A.                  | --      | --    |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):               | - 5.1                 | --      | --    |
| Temperatura de autoencendido:                           | N.A.                  | --      | --    |
| Temperatura de descomposición:                          | N.A.                  | --      | --    |
| Viscosidad:   | N.A.                  | --      | --    |
| Propiedades explosivas:                                 | N.A.                  | --      | --    |
| Propiedades comburentes:                                | N.A.                  | --      | --    |

##### 9.2. Otros datos

| Propiedad     | Valor | Método: | Notas |
|---------------|-------|---------|-------|
| Miscibilidad: | N.A.  | --      | --    |

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

|                  |      |    |    |
|------------------|------|----|----|
| Liposolubilidad: | N.A. | -- | -- |
| Conductibilidad: | N.A. | -- | -- |
|                  | N.A. | -- | -- |

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
    - Estable en condiciones normales
  - 10.2. Estabilidad química
    - Estable en condiciones normales
  - 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
    - Ninguno
  - 10.4. Condiciones que deben evitarse
    - El calefacción
  - 10.5. Materiales incompatibles
    - Oxidantes y bases
  - 10.6. Productos de descomposición peligrosos
    - En caso de incendio, posibilidad de óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.
- Amoniaco, aminas

#### SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
- Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:  
AMMONIUM SULPHATE - CAS: 7783-20-2
- a) toxicidad aguda:
    - Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg
    - Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4540 mg/kg
    - Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 1000 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 8h

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

#### SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
    - Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
- AMMONIUM SULPHATE - CAS: 7783-20-2
- a) Toxicidad acuática aguda:
    - Parámetro: EC50 Daphnia = 169 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Agua dulce
    - Parámetro: LC50 Peces = 53 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Agua dulce
    - Parámetro: LC50 Peces > 39200 l - Duración h.: 96 - Notas: Mortalidad
- 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

- N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
AMMONIUM SULPHATE - CAS: 7783-20-2  
Bioacumulable - Ensayo: 1 -5.1 - Duración h.: N.A. - Notas: Bajo
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
N.A.

---

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)  
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)  
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) y consorte
- Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:  
Restricciones relacionadas con el producto:  
Ninguna restricción.  
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:  
Ninguna restricción.
- Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:  
Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.  
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).  
1999/13/CE (directiva COV)

## Ficha de datos de seguridad

### SULFATE D'AMMONIUM

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):  
N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química  
No

---

#### SECCIÓN 16. Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.  
Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.  
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso  
específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LTE: Exposición a largo plazo.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STE: Exposición a corto plazo.

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).