



# simar

PRODUCTOS QUÍMICOS - DISOLVENTES - MATERIAS PRIMAS

C/. Països Baixos, 3 (Pol. Ind.)

Tel. **(34) 93 803 61 00 \***

Fax **(34) 93 804 52 08**

APARTADO 328

08700 IGUALADA - BCN - SPAIN

E-mail: [simar@simarsa.com](mailto:simar@simarsa.com)

http: [www.simarsa.com](http://www.simarsa.com)

Tel. emergencias **659 430 919**

---

## SULFATO DE SOSA, Anhidro (25)

---

### Ficha de datos de seguridad (Según el Reglamento CE 1907/2006).

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

##### 1.1. Identificación del producto.

**Nombre químico:** Sulfato sódico anhidro.

**Nº Registro REACH:** Exento de registro (Anexo V)

**Usos:** Fabricación de detergentes (agente de relleno), fabricación del vidrio (fundente), fabricación de pasta de papel (fabricación de pasta de papel Kraft. Otros: alimentación animal, enzimas, industria textil, fabricación de productos químicos y colorantes.

##### 1.2. Identificación de la empresa.

SIMAR, S.A.

C/ Països Baixos, 3

08700 Igualada

Barcelona.

Tfno: 938036100 Fax: 938045208

E-mail: [simar@simarsa.com](mailto:simar@simarsa.com)

Tfno. Instituto Nacional de Toxicología: 91.562.04.20

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia

Clasificación - Reglamento CE nº 1272/2008: sustancia no clasificada como peligrosa según el Reglamento CE nº 1272/2008.

Clasificación - Directiva 1999/45/CE: sustancia no clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Elementos de etiqueta

Etiquetado según Reglamento CE nº 1272/2008: no es obligatoria su señalización.

Otros peligros: ningunos conocidos



### **3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

Nombre químico (EINECS): Sulfato de Sodio.

Fórmula química:  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  (Mínimo 99.5%)

Peso molecular: 142.04

Número CAS: 7757 - 82 - 6

Número EINECS: 231 - 820 - 9

Número ICSC: 0952

Observaciones: ningún ingrediente peligroso según Reglamento CE n° 1907/2006.

### **4. PRIMEROS AUXILIOS.**

#### **Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación:** Trasladar a una zona al aire libre y reposo.

**Contacto con la piel:** Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua abundante durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

**Ingestión:** Aclarar la boca con agua (2 vasos máximo), no vomitar.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Ingestión:** náuseas, vómitos, la ingestión de grandes cantidades provoca efecto laxante.

**Inhalación:** no hay datos relevantes disponibles.

**Contacto con la piel:** no hay evidencia de efectos irritantes

**Contacto con los ojos:** no hay datos relevantes disponibles.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** no hay información disponible

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

#### **Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:** Usar los medios de extinción que sean apropiados a las circunstancias del local y alrededores.

**Medios de extinción no permitidos:** No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia

**Peligros Especiales:** No combustible. En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos e irritantes.

#### **Peligros específicos derivados de la sustancia**

---



No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio del entorno. El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de azufre.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar máscara respiratoria filtrante anti-polvo, botas, guantes y gafas.

Otros datos: Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales por el agua que ha servido de extinción de incendios.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Indicaciones para el personal que no forme parte de los servicios de emergencia: evitar la inhalación de polvo. Evacue el área de peligro, respeten los procedimientos de emergencia. Evitar el contacto con los ojos. Equipo protector véase sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos de limpieza:**

Recuperación: Cubrir las alcantarillas, recoger el producto en seco con una escoba, pala y/o aspirador, evitar la generación de polvo.

Limpieza y descontaminación: Aclarar la zona con abundante agua.

Eliminación: Eliminar el material en un centro autorizado de gestión de residuos.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación o dispersión de polvo a la atmósfera. No es necesaria ninguna intervención técnica.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Almacenar en un áreas cubiertas, ventiladas, secas y lejos de humedades. Este producto se puede almacenar en contenedores comerciales comunes.

**7.3 Usos específicos finales**

No hay datos relevantes disponibles

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

Parámetros de control

Valores Límite de la Exposición (VLE): no contiene valores límites de



exposición profesional

Controles de la Exposición

Controles técnicos apropiados: Asegurarse que el lugar de trabajo este bien ventilado, de no se así utilizar mascarilla filtrante de polvo.

Medidas de protección individual:

- a) Protección respiratoria: En áreas poco ventiladas utilizar mascarillas con filtro anti-polvo
- b) Protección de las manos: Guantes Protectores.
- c) Protección de los ojos: Gafas de Protección de Seguridad.
- d) Protección cutánea: Es recomendable el uso de botas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental: no hay datos relevantes disponibles.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma: sólido

Color: blanco

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: no hay información disponible

pH 5.5 - 8.0 (10g/l a 20°C)

Punto / Intervalo de fusión: 884° C / 1551° F

Punto de ebullición: No Aplicable (descomposición)

Punto de Inflamación: No Aplicable

Tasa de evaporación: No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido/gas): No hay información disponible

Límites de explosión: No hay información disponible

Presión de vapor: No Aplicable

Densidad relativa al vapor: No hay información disponible

Densidad relativa: 2.70 g/cm<sup>3</sup> a 20°C

Temperatura de autoinflamación: > 400°C método NF T 20-036 No arde

Temperatura de descomposición: 890°C

Viscosidad: No hay información disponible

Propiedades explosivas: No clasificado como explosivo

Propiedades comburentes: Ninguna

Solubilidad

- Hidrosolubilidad en agua: 186 g/l a 20°C

- Hidrosolubilidad en etanol: Insoluble



#### **Otros datos**

Temperatura de ignición: no aplicable

Densidad aparente: 1200-1650 kg/m<sup>3</sup> (producto no compactado)

Producto muy higroscópico

#### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**Reactividad:** No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Estabilidad química:** El producto es estable a temperatura ambiente, en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Riesgo de explosión con: aluminio

En condiciones extremas y anómalas el Aluminio en polvo a altas temperaturas podría reaccionar con el sulfato sódico reduciéndose a SO<sub>2</sub> siendo el gas que advertiría del riesgo de explosión.

**Condiciones a evitar:** calentamiento

**Materias a evitar:** información no disponible

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase sección 5

#### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: DL50 rata: > 2000 mg/kg. Consecuencias: náuseas y vómitos

Corrosión o irritación cutáneas: no irritante

Lesiones o irritación oculares graves: no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: no hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: no se han descrito tales efectos

Toxicidad respecto a la reproducción: no se han descrito tales efectos

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única: no se han descrito tales efectos

#### **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.**

Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 Gambusia affinis (Pez mosquito): 120 mg/l; 96h (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias: CE50 Daphia magna (Pulga de mar grande): 2564 mg/l; 48h (IUCLID)



Toxicidad para las bacterias: CE10 Pseudomonas putida: > 1000 mg/l 16h (IUCLID)

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no aplicable

Movilidad en el suelo

El sulfato sódico penetra con facilidad en el suelo por acción de la lluvia

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): no cumple con los criterios PBT (persistente/ bioacumulativo/ tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente/ muy bioacumulativo). La valoración PBT/mPmB no es aplicable a sustancias inorgánicas.

Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.**

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos en vigor, así como con otras normativas locales o nacionales.

Deje los productos en sus recipientes originales, no mezcle con otros residuos. Los residuos deben eliminarse depositándolos en un centro autorizado para recogida de residuos no peligrosos.

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte por carretera (ADR/RID): Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte fluvial (ADN): No relevante

Transporte aéreo (IATA/ICAO): Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.



Transporte marítimo (IMDG/IMO): Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no relevante

Las prescripciones indicadas son las vigentes a la fecha de elaboración de este documento, sin embargo, estas pueden verse modificadas por prescripciones nuevas.

#### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla: no hay datos disponibles

Evaluación de la seguridad química: no se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

#### **16. OTRAS INFORMACIONES.**

Se considera que los datos aquí expuestos son correctos de acuerdo con los conocimientos actualizados, que nuestra fuente de aprovisionamiento posee sobre sus productos. No obstante, no se asegura ni garantiza que sea exhaustiva ni absolutamente exacta. Corresponde, y es responsabilidad exclusiva del usuario, decidir si dicha información es apropiada para un empleo en particular.