

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIO SULFATO ANHIDRO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificación de la sustancia o preparado

Nombre del producto Sulfato Sódico Anhidro.

Número de registro REACH: Exento de registro (Anexo V)

1.2 Uso de la sustancia o del preparado

- Fabricación de detergentes: Agente de relleno

- Fabricación del vidrio: Fundente

- Fabricación de papel: Fabricación de pasta de papel Kraft

- Otros: Alimentación animal y humana, Enzimas, Industria textil, Fabricación de productos químicos y Colorantes.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimpur.com

1.4 Teléfono de Urgencias

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia

Clasificación-Reglamento CE Nº 1272/2008

Sustancia no clasificada como peligrosa según el Reglamento CE Nº 1272/2008

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento CE Nº 1272/2008

No es obligatoria su señalización

2.3 Otros peligros

Ningunos conocidos

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Nombre químico	Formula	%	No. CAS	No. CE	No. ICSC	Peso Molecular
Sulfato sódico anhidro	Na ₂ SO ₄	> 99.5	7757-82-6	231-820-9	0952	142.04

Observaciones: Ningún ingrediente peligroso según Reglamento CE No.1907/2006

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre a respirar aire fresco.

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

Contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua con los ojos abiertos y proporcionar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardos

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

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

No hay información disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

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

Medio de extinción no apropiados: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia.

5.2 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.

5.3 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 a la extinción de incendios

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y 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 en material en un centro autorizado de gestión de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evitar la formación o dispersión de polvo a la atmosfera.

No es necesaria ninguna intervención técnica especial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en 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 EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control.

Valores límite de exposición (VLE) No contiene valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición.

Controles técnicos apropiados Asegurarse que el lugar de trabajo esté bien ventilado, de no ser así utilizar mascarilla filtrante de polvo.

Medidas de protección individual:

- Protección respiratoria En áreas poco ventiladas utilizar mascarillas con filtro anti-polvo
- Protección de las manos Guantes protectores.
- Protección de los ojos Gafas de seguridad.
- Protección cutánea Recomendable uso de botas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental: No hay datos relevantes disponibles

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma: Sólido.

Color: Blanco.

Olor: Inodoro.

Umbral olfativo: No hay información disponible.

pH: 5.5 – 8.0 (a 10 g/l a 20°C)

Punto de fusión: 884° C / 1551° F

Punto ebullición: No aplicable (descomposición)

Punto 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/cm³ a 20°C

Solubilidad en agua: 186 g/l a 20°C

Solubilidad en disolventes orgánicos: Insoluble en alcohol (etanol)

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

Temperatura de descomposición: 890° C

Viscosidad, dinámica: No hay información disponible

Propiedades explosivas: No clasificado como explosivo

Propiedades comburentes: Ninguna

9.2 Otros datos.

Temperatura de ignición: No aplicable

Densidad aparente: 1200 – 1650 kg/m³ (producto no compactado)

Producto muy higroscópico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

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

10.3 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 SO₂ siendo el gas que advertiría del riesgo de explosión.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento

10.5 Materiales incompatibles

Información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 rata: >2.000 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 ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad

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

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable

12.4 Movilidad en el suelo

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

12.5 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.

12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente deber ser evitada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1 Transporte por carretera (ADR/RID)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2 Transporte fluvial (ADN)

No relevante

14.3 Transporte aéreo (IATA/ICAO)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.4 Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.5 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. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

16. OTRAS INFORMACIONES:

Abreviaturas y siglas:

DL50: Dosis letal al 50%

CL50: Concentración letal al 50%

CE50: Concentración de efectos al 50%

IUCLID: (International Uniform Chemical Information Database), documenta los datos de sustancias químicas.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera

RID: Reglamento Internacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 01.04.2016 Revisión: 3

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMO/OMI: International Maritime Organization/Organización Marítima Internacional

MARPOL (Polución Marina) 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978.

IBC: Contenedor intermedio para productos a granel

La información contenida en este documento es, según nuestros conocimientos actuales, verdadera y exacta. Pero cualesquiera de las indicaciones formuladas aquí lo son sin nuestra garantía, ya que la forma de usar el producto está fuera de nuestro alcance y control. Además, este documento no debe ser interpretado como una recomendación para infringir disposiciones legales, prácticas de seguridad o patentes en vigor sobre cualquier materia o su uso. En cualquier caso, S.A. SULQUISA, no acepta responsabilidad alguna derivada de cualquier inexactitud en los datos aquí consignados.