



## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la Empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**  
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975  
Fax: 5859 8976  
Domicilio: Col. Del Mar, Delegación Tláhuac  
Calle Pámpano No. 7  
C.P. 13270, México, Distrito Federal

## SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: SULFATO DE SODIO  
Sinónimos: Sulfato disódico; sulfato de sodio anhidro; sulfúrico ácido, sal disódica; sulfato de sodio  
Fórmula molecular:  $\text{Na}_2\text{SO}_4$   
Peso molecular: 142.04  
Familia química: **OXOANIONES**  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

## III.1 Identificación

Numero **CAS**: 7757-82-6  
Numero **ONU**: **N/A**  
LMPE (PPT, CT, P): **N/A**  
IPVS: **N/A**

## III.2 Clasificación de riesgos NFPA

**Salud:** 1 Ligeramente peligroso  
**Inflamabilidad:** 0 Minimamente peligroso  
**Reactividad:** 0 Minimamente peligroso.  
**EPP** E Anteosjos de seguridad, guantes y respirador para polvos  
**Color de almacenaje:** VERDE

## III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
Sulfato de Sodio	7757-82-6	N/A	90 – 100%	N/A

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto físico y olor:	Gránulos cristalinos finos blancos. Sin olor
Peso específico:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	N/A
Solubilidad en agua @ 25 °C:	Soluble en aprox. 3.6 partes de agua, 1 en 2 partes máximo @ 33°C (91°F).
Punto de fusión:	844°C (1551°F)
Punto de ebullición:	N/A
Densidad del vapor (aire = 1):	N/A
Temperatura de inflamabilidad:	<b>N/A</b>
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	N/A

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>PELIGRO DE EXPLOSIÓN</b>	No es considerado peligro de explosión, pero ocurren explosiones violentas cuando el sulfato de potasio y el sulfato de sodio se derriten con aluminio.
Medios de extinción:	Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Procedimientos especiales:	Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.
Descomposición:	Se puede formar óxido de azufre y de sodio cuando se calienta hasta la descomposición.

**SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable en recipientes fuertemente cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad:	Conjuntamente con el sulfato de sodio, el aluminio y el magnesio estallarán @ 800C (1472F); ácidos y bases minerales fuertes.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Aire, humedad e incompatibles

**SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

## VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.



## VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación.** No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios.

**Ingestión.** Dé de beber varios vasos de agua para diluir. Si se tragó gran cantidad, obtenga asistencia médica.

**Contacto con la piel.** Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Separe de los ácidos y álcalis.

**Contacto con los ojos.** Lave a fondo con agua corriente. Obtenga asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.

## VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use apropiado equipo protector personal. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

## SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

**Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.

**Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial

**Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..

**Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

## SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MEDIOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material se filtre en las aguas subterráneas. No se espera que este material se bioacumule significativamente.

#### Toxicidad Ambiental:

No se espera que este material sea tóxico para la vida acuática. Los valores de LC50/96-horas para peces son superiores a 100 mg/l. Los valores EC50/48-horas para daphnia son superiores a 100 mg/l.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO** Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de las sustancias incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

**DESECHO:** Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales  
Responsable de Seguridad e Higiene