

No. De revisión:04

Fecha de emisión: Enero 2023

Fecha de revisión: Enero 2026

**Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**
**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Sulfato de amonio

**Otros medios de identificación:**

Sulfato amónico, sulfato diamónico

**Uso recomendado de la sustancia química:**

 Fertilizantes, tratamiento de aguas,  
fermentación, productos inflamables,  
seda viscosa, curtidos aditivos para  
alimentos, como un reactivo en biología,  
molecular para precipitar proteínas  
solubles.

**Datos del Proveedor o Fabricante:**

 Química Treza S.A. de C.V.  
Presa Huapango #11, Col. Recursos Hidráulicos,  
Tultitlán, Edo. De México, Tel: 58999170  
Fax: 58849900 www.treza.com.mx

**Número de teléfono en caso de emergencia**

SETIQ 01 800 00 21 400

**Sección 2. Identificación de los peligros**
**Clasificación de la sustancia química peligrosa de acuerdo al SGA**

Acute Tox. 4(por ingestión) Toxicidad aguda

Eye Dam./Irrit. 2A Lesión grave/irritación ocular

Aquatic Acute 3 PELigroso para el medio ambiente acuático-agudo

Elementos de la señalización

Palabra de Advertencia: **Peligroso**

Pictogramas:


**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea

H320 - Provoca irritación ocular

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Declaraciones de prudencia**

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales

#### Otros peligros

Ninguno

### Sección 3. Composición/información de los componentes.

No. CAS	%	Descripción Química
7783-20-2	90-100 %	Sulfato de amonio

### Sección 4. Primeros auxilios

#### Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos.

#### Contacto con la piel:

Enjuagar con abundante agua y jabón, cubrir la parte irritada con crema hidratante, buscar atención médica si desarrolla irritación.

#### Ingestión:

No inducir al vómito si la persona está inconsciente, retirar todo lo que ocasione dificultad para respirar y tragar como collares, correas, prendas ajustadas, buscar atención médica si los síntomas persisten.

#### Inhalación:

Si la persona a inhalado el material, llevarla a un lugar ventilado y fresco, si no respira, darle respiración artificial, si persiste la dificultad para respirar, suministrarle oxígeno y conseguir atención médica de inmediato.

#### Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No hay efectos prolongados por exposición crónica a este producto.

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción:

Utilizar polvo químico seco, agua en forma de aerosol o niebla y espuma química o anhídrido carbónico.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Instrucciones para extinción de incendio:

Usar aparato de respiración autónomo con mascarilla facial completa y traje protector completo.

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego.

Retire los embalajes si a un no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

### Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.
- Evacuar o aislar el área de peligro, demarcar las zonas.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento y ventilar el área.
- Usar equipo de protección personal como gafas herméticas, guantes, botas de caucho natural, traje impermeable, respirador de vapor y aparato de respiración autónomo. ---No inhalar los vapores ni tocar el producto derramado.
- Eliminar fuentes de calor

### Para el personal de emergencias

- Evitar fuentes de ignición.
- Evacuar al personal hacia un área ventilada.
- Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo.
- No permitir la reutilización del producto derramado.

### Precauciones relativas al medio ambiente

- No permitir el paso al sistema de desagües.
- Evitar la contaminación de suelos y aguas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

- No tocar los recipientes dañados ni el material derramado sin protección adecuada
- Retirar fuentes de ignición.
- Evitar que ingrese a áreas confinadas, utilizar diques si es necesario.
- Depositar en recipientes apropiados con cierre hermético, cerrados, limpios, secos y etiquetados.

-Si es necesario neutralice los residuos con disolución diluida de carbonato de sodio

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, beber, ni comer en el sitio de trabajo. Lavarse las manos después de usar el producto. Usar las menores cantidades posibles. Mantener lejos del calor. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Lea las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. No ingerir, no inhalar gases o nieblas y evitar el contacto con los ojos.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

#### **Condiciones de almacenamiento:**

Mantener los recipientes en un cuarto seguro separado, lejos de fuentes del calor, agentes oxidantes o ácidos. Almacenar en contenedores cerrados herméticamente y sellados antes de estar listo para su uso. Mantener los recipientes en un lugar fresco y ventilado, ubicados en el suelo preferiblemente.

**Materiales de envasado:** El suministrado por el fabricante.

**Productos incompatibles:** Reacciona con agentes oxidantes y bases fuertes

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Parámetros de control:** TLV-total. 15mg/m<sup>3</sup> TLV-respirable 5mg/m<sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados:** Se debe tener una ventilación adecuada para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites de exposición aplicables. Estaciones Lavajos, fregaderos y duchas deben estar disponibles cerca al área de trabajo.

### **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

El equipo protección debe elegirse según el puesto de trabajo; en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

#### **Protección respiratoria:**

Cuando los controles técnicos no son viables o suficientes para reducir los niveles de exposición por debajo de los límites establecidos, utilizar un respirador aprobado por NIOSH que proteja contra el polvo y las nieblas según lo especificado por un higienista industrial o profesional de la seguridad, de conformidad con las instrucciones del fabricante y las limitaciones de uso.

#### **Protección de los ojos / la cara:**

Utilizar gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

#### **Protección de la piel:**

Usar camisa de manga larga cuando se trabaja con este material. Se recomiendan materiales como el neopreno, nitrilo, y cloruro de polivinilo, para proporcionar relativamente buena protección contra la penetración de este producto químico. Las áreas de la piel expuestas deben ser lavadas a fondo. Ducharse y cambiarse por ropa limpia al final del turno de trabajo

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Gránulos.
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Levemente amoniacal
<b>Umbral olfativo:</b>	17 ppm, como amoníaco
<b>pH:</b>	5,5 (en solución en agua al 10%)
<b>Punto de fusión / de congelación:</b>	235°C
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	N/A
<b>Tasa de evaporación:</b>	N/A
<b>Inflamabilidad:</b>	N/A
<b>Punto de inflamación:</b>	N/A
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	N/A
<b>Presión de vapor (20°C):</b>	N/A
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	N/D
<b>Densidad (20°C):</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad (20°C):</b>	En agua, 760 g/L a 25°C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición:</b>	280°C
<b>Viscosidad cinemática (cSt a 20°C):</b>	N/D

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

### Reactividad

Estable, bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Estabilidad química

La hidrólisis lenta causa corrosión ácida; evite contacto con la humedad.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

### Condiciones a evitar

Evitar altas temperaturas y humedad.

### Incompatibilidad (sustancia a evitar)

Hipoclorito de sodio, potasio + nitrato de amonio, clorato de potasio, polvo de sodio-potasio + nitrato de amonio y otros oxidantes fuertes. Ligeramente reactivo a reactivo con agentes oxidantes. Corrosivo al cobre, bronce, metales férreos y aleaciones. Muy ligeramente reactivo con metales, álcalis, humedad. No es reactivo con agentes reductores, materiales combustibles, materia orgánica, ácidos.

### Productos peligrosos de la descomposición

Amoníaco, óxido de azufre, óxido de nitrógeno

### Sección 11. Información toxicológica

**Rata oral LD50 2840mg/Kg**

**Cancerígena**

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos)

**Efectos agudos y retardados:** N/D

### Sección 12. Información Ecotoxicológica

**Toxicidad**

Acuática: Daphría magna: 96hs. CL50: 100mg/L

**Persistencia / degradabilidad**

No persistente

**Potencial de bioacumulación**

No acumulativo

**Movilidad en el suelo**

N/D

**Otros efectos adversos**

N/D

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Se podrían utilizar los residuos de sulfato de amonio como fertilizante. No puede ser almacenado para recuperarlo o reciclarlo, debe ser manejado en un sitio apropiado y aprobado por las autoridades ambientales. Procedimiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desperdicio. Disponer de contenedores y contenidos no usados de acuerdo con los requerimientos locales.

### Sección 14. Información relativa al transporte

**Número ONU**

N/D

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

SULFATO DE AMONIO

**Clase**

N/D

**Grupo de embalaje**

N/D

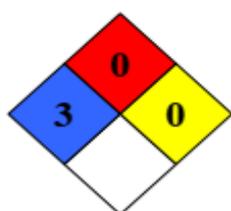
**Riesgos ambientales**

N/D

**Código de Riesgo**

**Sección 15. Información reglamentaria**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos  
(1005/2009/CE).  
(COV) (2004/42/CE): N/D

**Sección 16. Otras informaciones**

<b>SALUDO</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PELIGROS FISICOS</b>	<b>0</b>

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto