

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

1) Nombre de la sustancia química.

Sulfato de Amonio

2) Otros medios de identificación.

Sulfato amónico, sulfato Diamonico, Sal Diamonica del ácido sulfúrico, Actamaster, Dolamin.

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Reactivo de laboratorio.

4) Datos del proveedor o fabricante.

Empresa : Procesos Químicos Científicos S.A. de C.V.

Dirección : Priv. El Cielo No. 10 Col. Casa Blanca, Amozoc, Puebla, Méx.

C.P. : 72995

Teléfonos : (222) 2 35 17 38 (222) 2 86 09 09

5) Número de teléfono en caso de emergencia.

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece : Información técnica para atender emergencias derivadas de la
transportación.

Establece una red de comunicación abierta con todos los involucrados en la atención de emergencias.

Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.

Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO.

1) Clasificación de la sustancia química.

Palabra de advertencia: No se usa

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 1 inflamabilidad: 0 reactividad: 0

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Pictograma: No se usa

Clasificación según GHS: Toxicidad oral categoría 5, peligro acuático agudo categoría 3.

Código de Identificación H y sus indicaciones de peligro.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Código de Identificación P y sus indicaciones de prudencia.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

1) Sustancia

Identidad química de la sustancia:	Sulfato de Amonio
Formula:	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
No. CAS:	7783-20-2
No. CE:	231-984-1
Masa molar:	132.14 g /mol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

1) Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel.

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos.

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Ingestión.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Síntomas: sin datos disponibles

Efectos más importantes: sin datos disponibles

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Nota para el médico

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

1) Medios de extinción apropiados.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Bien cerrado, Seco, Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos No Combustibles.

3) Usos específicos finales.

Reactivo para laboratorio, síntesis de sustancias.

Al combinar el aporte de nitrógeno con azufre es ideal para cultivos de trigo y maíz, o como base para realizar mezclas. Aporta nutrientes que son rápidamente absorbidos por las plantas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

2) Controles técnicos apropiados.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal.

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales Correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal.

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

3) Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1.-Aspecto Forma:	crystalino
2.-Color:	incolore
3.- Olor:	Sin datos disponibles
4.-Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
5.-pH:	5.0 - 6 a 132 g/l a 25 °C (77 °F)
6.- Punto/intervalo de fusión:	> 280 °C (> 536 °F)
7.-Punto inicial de ebullición e Intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
8.-Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
9.-Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
10.-Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles
11.-Inflamabilidad superior/inferior o Límites explosivos:	Sin datos disponibles
12.-Presión de vapor:	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

13.-Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
14.-Densidad relativa:	1.77 g/cm ³ a 25 °C (77 °F)
15.-Solubilidad en agua:	132 g/l a 20 °C (68 °F) - totalmente soluble
16.-Coeficiente de reparto.n-octanol/agua:	log Pow: -5.1
17.-Temperatura de auto inflamación :	Sin datos disponibles
18.-Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
19.-Viscosidad:	Sin datos disponibles
20.- Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
21.-Propiedades comburentes:	Sin datos disponible

2) Otra información adicional:

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1) Reactividad.

Sin datos disponibles

2) Estabilidad química.

El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

3) Posibilidad de reacciones peligrosas.

Sin datos disponibles

4) Condiciones que deben evitarse.

Sin datos disponibles

5) Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes.

6) Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de azufre.

7) Otros productos de descomposición peligrosos.

Sin datos disponibles

SECCIÓN 11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda.	Oral LD50 rata: 4,250 mg / kg
Inhalación.	Sin datos disponibles
Cutáneo.	DL50 Rata: 2,000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas.	Resultado: Sin irritación
Lesiones o irritación ocular graves.	Conejo Resultado: Sin irrita los ojos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

Sensibilización respiratoria o cutánea. Carcinogénicas.	No provoca sensibilización a la piel. Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única	Esta información no está disponible
Peligro de aspiración.	Esta información no está disponible

Información Adicional

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

1) Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Esta información no está disponible

Contacto con la piel: Esta información no está disponible

Contacto con los ojos: Esta información no está disponible

Ingestión: vómitos, náuseas

2) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

El producto debe manejarse con especial cuidado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

1) Toxicidad.

Toxicidad para los peces:

CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dorada) - > 460 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CL50 - *Daphnia* - 129 mg/l - 48 h

2) Persistencia y degradabilidad.

Los métodos para la determinación de bio degradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

3) Potencial de bioacumulación.

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

4) Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles

5) Otros efectos adversos:

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

1) Métodos para el tratamiento de residuos

A Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

IATA

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

IMDG

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

DOT (US)

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Ammonium sulphate	No. CAS 7783-20-2	Fecha de revisión 1993-04-24
-------------------	-------------------	------------------------------

Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Massachusetts Right To Know Componentes

Ammonium sulphate	No. CAS 7783-20-2	Fecha de revisión 1993-04-24
-------------------	-------------------	------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SULFATO DE AMONIO

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.