



HOJA DE SEGURIDAD: SULFATO DE AMONIO INDUSTRIAL

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA

FECHA DE REVISIÓN: Enero 2025

DIRECCIÓN:

Sierra del Tásate 5701, Col.
Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300

CHEMTREC - 01-800-681-9531

SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sulfato de Amonio Industrial.

SINÓNIMOS: Sulfato amónico, Sulfato diamónico.

CAS: 7783-20-2

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA Toxicidad Aguda (Oral) Categoría 5

SUSTANCIA O MEZCLA: Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) Categoría 2

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA

PICTOGRAMAS:



INDICACIÓN DE PELIGRO:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H373: Puede provocar daño en algunos órganos.

PREVENCIÓN:

P261: Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

P264: Lavarse la piel concienzudamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA: Sulfato de Amonio.

NO. CAS: 7783-20-2

NO. UN: -

SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: Si la persona esta consiente dar a beber de 2 a 4 vasos agua o leche, no provoque el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga de inmediato atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retírelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS: Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Polvo químico seco, agua, espuma, CO ₂ . Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. En caso de estar en un espacio cerrado utilizar aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	En el evento del fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. La ropa protectora de bomberos debe ser efectiva para incendios donde está presente este material. Evite que el agua de extinción del fuego afecte el entorno.
CONDICIONES QUE CONLLEVAN A OTRO RIESGO ESPECIAL:	Puede explotar si es mezclado con oxidantes, como nitrato de potasio, nitrito de potasio y clorato de potasio.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN TÓXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD:	Puede emitir amoníaco, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, y óxidos de carbono.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

MEDIDAS DE EMERGENCIA:	No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.
PRECAUCIÓN PARA EVITAR DAÑO AL AMBIENTE:	Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área confinada del almacén.
- Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.
- Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.
- Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.
- Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL:	No Disponible.
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA:	Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.
PROTECCIÓN CUTÁNEA:	• Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes. • Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.
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

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:	Cristales de color blanco con ligero olor a Amoníaco.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	No Aplica.
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	Se descompone a 235 - 280 °C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	No Aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C):	No Aplica.
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO:	1.77 @ 50°C
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):	2.57 kPa (25°C)
PESO MOLECULAR (g/mol):	132.14 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):	No Disponible.
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O):	No Disponible.

pH:	5.5 Solución Acuosa.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:	INFERIOR: No aplica. SUPERIOR: No aplica.
% VOLATILIDAD:	No Disponible.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	76.6 g/100ml @ 0°C
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUIMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR:	Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles y todas las fuentes posibles de ignición.
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):	Agentes oxidantes fuertes, nitratos y potasio o productos que promuevan una reacción exotérmica.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA:	Puede emitir amoniaco, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, y óxidos de carbono.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Inhalación Conejillo de Indias LC50 > 0.9 mg/l	
Oral Rata LD50 4250 mg/kg	
Dérmico LD50 Rata > 2000 mg/kg	
Efectos locales Puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio.	
Sensibilización alérgica No se conocen efectos significativos o riesgos de sensibilización respiratoria o cutánea.	
Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno.	
Mutagenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales.	
SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD ACUÁTICA:	No Disponible.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No Disponible.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No Disponible.
EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE:	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos	
SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE	
PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales, así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 o cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT o DOT: Sulfato de Amonio. SIN CLASIFICACIÓN.	
SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015.	
SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN	
LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.	