

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A5725



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2004

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

SULFATO DE AMONIO

NOMBRE COMERCIAL:

SULFATO DE AMONIO

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

(Clave de la empresa)

A5725

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

Sal de amonio

SINONIMOS:

Sulfato diamonio; sal diamónica del ácido sulfúrico; dolamina; mascanita.

FORMULA:

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

COLOR DE ALMACENAJE:

NARANJA

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.

RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:

Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:

Teléfono: 01-(81)-8381-0722;
01-(81)-8381-0723

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A5725



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.2 Peligros para la salud:

Clasificación	Categoría
Toxicidad específica de órgano blanco, exposición única	2

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	3
Toxicidad acuática crónica	3

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

ATENCIÓN

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H371	Puede provocar daños en los órganos por ingesta
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° A5725

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
P260	No respirar polvo, humos, gas, nieblas, vapores o aerosoles del producto
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente

2.2.4.3 Consejos de *Intervención/Respuesta*:

Clave:	Descripción
P309 + P311	En caso de exposición o si la persona se encuentra mal; llamar a un centro de toxicología o a un médico

2.2.4.4 Consejos de *Almacenamiento*:

Clave:	Descripción
P405	Guardar bajo llave

2.2.4.5 Consejos de *Eliminación*:

Clave:	Descripción
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Ninguna adicional

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SULFATO DE AMONIO	> 99.0	7783-20-2	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A5725



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	La inhalación de sus polvos, irrita al tracto respiratorio. Sus síntomas son: tos, y respiración agitada.	Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial.
B.- INGESTION:	Su ingestión irrita al tracto digestivo con síntomas de náusea, vómito y diarrea. En casos extremos: debilidad muscular, temblores y eventual colapso	No introducir nada por la boca de una persona inconsciente. Si la víctima está consciente dar a beber varios vasos de agua o leche y se deberá inducir el vómito.
C.-OJOS (Contacto):	El contacto de sus polvos con los ojos, los irrita, con enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Su contacto con la piel la irrita con enrojecimiento, comezón y dolor.	Lavar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No documentado

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados, además de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo. Intentar retirar sin correr ningún riesgo, los contenedores expuestos al fuego.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

El producto no se considera como potencial causante de fuego, aunque el amonio que puede generar, sí es inflamable. Puede explotar al combinarse con oxidantes como nitrato amonio, nitrito de potasio y clorato de potasio.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No documentado

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Al quemarse, genera amonio, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Desaloje el área de personal sin protección o no involucrado en las maniobras

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A5725



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

de contingencias. Use ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Detenga la descarga si le es posible, sin correr riesgos. Intente recuperar el máximo posible del producto derramado, barriéndolo o aspirándolo procurando no levantar polvo, para lo cual puede humedecerse. Recoja el material y colóquelo en un contenedor limpio y seco y tápelo. Saque el contenedor del área de derrame para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.
Almacenar en área fría, seca, ventilada. Proteja sus contenedores de daños físicos. Manténgase alejado de sustancias incompatibles. Los contenedores vacíos, deberán de ser desechados y no reutilizados por los riesgos que ello representa.

OTRAS PRECAUCIONES.

Ninguna en especial

COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SULFATO DE AMONIO	No contiene sustancias con valores límites de exposición personal				E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Aplicación de protección respiratoria. Utilizar guantes de goma resistentes a productos químicos. Lentes de seguridad, calzado cerrado no absorbente con resistencia química

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido Cristales o gránulos finos	COLOR blanco
OLOR Ligero olor a amonio	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 235-280° C (455-536° F)
pH 5.0 -6.0 (solución al 5 %)	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) Descompone
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR No aplica	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.768 Kg. / l	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No reportado
SOLUBILIDAD EN AGUA 75.4 g / 100 ml	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica	PESO MOLECULAR 132.14 g/mol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° A5725

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.			
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Hipoclorito de sodio, potasio con nitrato de amonio, clorato de potasio, nitrito de potasio y polvo de sodio y otros oxidantes fuertes.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Al quemarse, genera amonio, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno			
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR		NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Calor e incompatibles			

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:					
CARCINOGENICA:	NO	MUTAGENICA:	NO	TERATOGENICA:	NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA					
CL ₅₀ :					
DL ₅₀ : 2,840 mg / Kg. (oral-rata)					

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS. No acumulativo cuando se utilizan prácticas normales de agricultura para su aplicación.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS NO CONSIDERADO COMO PRODUCTO PELIGROSO.
DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS NO CONSIDERADO COMO PRODUCTO PELIGROSO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° A5725

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

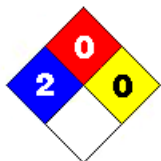
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

NFPA

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....2
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....1
Riesgo especial.....N/A

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A5725



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

OTRA INFORMACIÓN:

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente 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. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: FEBRERO 2004

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5

ASLO REACTIVOS, S.A. DE C.V.