

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A3825



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: AGOSTO 2001

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

SULFATO DE ALUMINIO
18-hidrato

NOMBRE COMERCIAL:

SULFATO DE ALUMINIO
HIDRTADO

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:
(Clave de la empresa)

A3825

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

INORGANICOS

SINONIMOS:

Trisulfato de Aluminio Octadecahidratado; Sal de Aluminio del ácido sulfúrico

FORMULA:

$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$

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



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
Lesiones oculares graves	1

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
-	-

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

PELIGRO

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H318	Provoca lesiones oculares graves

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° A3825

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

Clave:	Descripción
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

Clave:	Descripción
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

Clave:	Descripción
-	-

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 ALUMINIO•18H ₂ O	>98.0	7784-31-8	-

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFEKTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Provoca irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar.	Quitar de la exposición y llevar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.
B.- INGESTION:	Provoca irritación al tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómito y diarrea.	Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, dar de 2-4 vasos de agua o leche.
C.-OJOS (Contacto):	Causa irritación, enrojecimiento y dolor	Lavar con abundante agua, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Provoca irritaciones de la piel. Enrojecimiento, picazón y dolor.	Lavar la ropa con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quitar ropa y calzado contaminado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° A3825

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

Como en cualquier fuego, llevar un aparato respiratorio autónomo en demanda de presión. Aprobado por NIOSH y equipo de protección completo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

No verter agua a los contenedores. La adición de agua puede provocar la formación de ácido sulfúrico.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

El sulfato de aluminio absorbe la humedad y se convierte en un peligro para la seguridad cuando se derrama porque absorbe la humedad y se vuelve resbaladizo

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Óxidos de azufre, óxido de aluminio.

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 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 procurando no levantar polvo, pudiendo humedecerse para ello. Colocarlo en un contenedor con tapa para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Utilizar con ventilación adecuada. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evitar el contacto con la piel y ojos. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado de acero inoxidable y plástico. Mantener contacto con material oxidante. Almacenar en un lugar fresco y seco, bien ventilada. Mantener lejos de incompatibles y agua.

OTRAS PRECAUCIONES.

Contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando se vacía ya que retienen residuos del producto polvo o sólidos, observar todas las advertencias y precauciones para el producto.

COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° A3825

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SULFATO DE ALUMINIO•18H ₂ O	2 mg/m ³				E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilizar lentes de seguridad para productos químicos o careta, guantes, botas y ropa de protección impermeable adecuada y un respirador aprobado por NIOSH

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido cristales	COLOR Blanco
OLOR Con ligero olor a amonio	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 86° C Se descompone
pH Acido en solución	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) No disponible
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No disponible	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR Insignificante	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.69	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA 86.9%	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No disponible
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD 0%	PESO MOLECULAR 666.38 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Incompatible con agentes oxidantes fuertes. Evitar acero al carbono. Se descompone en agua que puede generar cantidades de calor o presión.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Óxidos de azufre, óxido de aluminio. Con agua hidroliza a ácido sulfúrico diluido.		
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar incompatibles y humedad		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A3825



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

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: NO

MUTAGENICA: NO

TERATOGENICA: NO

INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL₅₀:

DL₅₀: >9 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 se encuentra información

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 REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

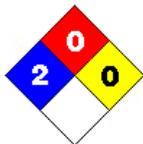


ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° A3825

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.....0
Riesgo especial.....N/A

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

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: AGOSTO 2001

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5