

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M1725



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: MARZO 2004

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

SULFATO DE MAGNESIO
Anhidro

NOMBRE COMERCIAL:

SULFATO DE MAGNESIO

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:
(Clave de la empresa)

M1725

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

COMPUESTO INORGANICO

SINONIMOS:

Sulfato de magnesio (1:1); sal de magnesio (1:1) del ácido sulfúrico; sales de Epsom.

FORMULA:

MgSO₄

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° M1725



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
-	-

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
-	-

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)

SIN SIMBOLO

2.2.2 Palabra de advertencia

SIN PALABRA

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
-	NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN EL SGA (GHS)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M1725



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

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
-	-

2.2.4.3 Consejos de *Intervención/Respuesta*:

Clave:	Descripción
-	-

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

Puede llegar a causar irritación cutánea y ocular, así como en el tracto respiratorio.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SULFATO DE MAGNESIO	>99 %	7487-88-9	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M1725



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 los polvos del producto, irrita ligeramente el tracto respiratorio, con síntomas como tos y dolor de garganta.	Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respiras, proporcione respiración artificial.
B.- INGESTION:	Si las sales de magnesio son ingeridas lentamente, el dolor abdominal, vómito y diarrea son los síntomas que pueden presentarse. Sin embargo, si la eliminación de las sales es bloqueada por obstrucción en el intestino y otras razones, se espera depresión al sistema nervioso central, falta de reflejos e hipocalcemia (deficiencia de calcio en la sangre)	No inducir el vómito y dar a beber a la persona afectada varios vasos de leche o agua., Si se induce al vómito o éste ocurre espontáneamente debe inclinar el cuerpo para evitar riesgo de aspiración del producto a los pulmones.
C.-OJOS (Contacto):	Su contacto con los ojos, ocasiona una ligera irritación.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Su contacto con la piel ocasiona una ligera irritación, con enrojecimiento.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por un mínimo de 15 minutos. Remueva ropa y calzado contaminados de inmediato.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No se encontraron documentados efectos adversos por exposición crónica, continua o prolongada.

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

La administración intravenosa de gluconato de calcio, revierte parcialmente los efectos tóxicos agudos de un envenenamiento por magnesio. Un soporte ventricular con infusiones de cloruro de calcio y manitol con diuresis forzada, también debe de ser aplicado.

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 de acuerdo al fuego circundante y un equipo de respiración autónomo, operado en modo positivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M1725



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

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No reportado

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Humos tóxicos y corrosivos de óxidos de azufre y de magnesio.

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 de la descarga barriéndolo o aspirándolo sin levantar polvo para lo cual puede humedecerse y colóquelo en un contenedor limpio y seco para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Se requiere un sistema de ventilación exhaustivo. Evite la generación e inhalación de polvo. Mantener los contenedores firmemente sellados, almacenados en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteger contra daño físico. Alejar de sustancias incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

No documentado.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SULFATO DE MAGNESIO	10 mg/m ³				E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Lentes de seguridad, guantes, ropa protectora, protección respiratoria contra polvos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M1725



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

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Sólido, Polvo o cristales	COLOR Blanco o transparente.
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSIÓN (° C) 1124° C se descompone
pH En solución acuosa es neutro o levemente ácido	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) N/D
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C) N/D	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C) N/D
PRESIÓN DE VAPOR N/D	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD N/D
DENSIDAD RELATIVA 2.66	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) N/D
SOLUBILIDAD EN AGUA Muy soluble	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN N/D
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD N/D	PESO MOLECULAR 120.39 g/mol

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Incompatible con alcoholes etoxi-etílicos, arseniato, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estroncio y calcio.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN / DESCOMPOSICIÓN Óxidos de azufre y de magnesio.		
POLIMERACIÓN ESPONTÁNEA:	PUEDEN OCURRIR	NO PUEDEN OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar incompatibles, generación de polvo y la exposición al aire y la humedad.		

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:		
CARCINOGENICA: NO	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: NO
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA		
CL ₅₀ :		
DL ₅₀ : No documentado		

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS. Riesgo para el medio ambiente: bajo. Riesgo para el medio terrestre: bajo Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.
--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1725

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

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

NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

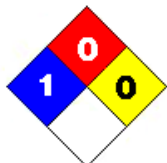
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1725

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....1
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: MARZO 2004

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5