

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1385

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2016	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: HIDROXIDO DE MAGNESIO NOMBRE COMERCIAL: HIDROXIDO DE MAGNESIO	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) M1385 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: OXIDOS INORGANICOS	SINONIMOS: Hidrato de magnesio, leche de magnesia.
FORMULA: Mg(OH)₂	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, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° M1385

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
Corrosión ocular	2 A
Irritación Cutánea	2
Toxicidad específica en determinados órganos	3

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

ATENCIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1385

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H319	Provoca irritación ocular grave
H315	Provoca irritación cutánea
H335	Puede irritar las vías respiratorias

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

Clave:	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).

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.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios
P332 + P313	En caso de irritación cutánea consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1385

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

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

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Ninguno adicional.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
HIDROXIDO DE MAGNESIO	99	1309-42-8	-

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	<p>Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta. Tratar de manera sintomática, los síntomas irán desapareciendo</p>	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
B.- INGESTION:		Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
C.-OJOS (Contacto):		Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
D.- PIEL (contacto absorción):		Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

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

AQUELLOS SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SHOCKS TALES COMO PALIDEZ, ENFRIAMIENTO DE LAS EXTREMIDADES, PULSO DÉBIL, RÁPIDO O IRREGULAR, MAREOS, TAMBIÉN COMO CAMBIOS EN LA FRECUENCIA Y PROFUNDIDAD DE LA RESPIRACIÓN, DEBERÁN SER REPORTADOS INMEDIATAMENTE AL MÉDICO Y TRATADOS EN LA FORMA INDICADA POR ÉL.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1385

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

USAR TRAJE COMPLETO DE BOMBERO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL CON MASCARILLA FACIAL COMPLETA, PARA FUNCIONAR A PRESIÓN POR DEMANDA U OTRO SISTEMA DE PRESIÓN POSITIVA

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

NO ES COMBUSTIBLE, POR LO QUE HAY QUE APAGAR EL FUEGO CON LO APROPIADO PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE. UTILICE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. EVITE LA ENTRADA DEL PERSONAL INNECESARIO Y SI PROTEGER. SI EL FUEGO ES MENOR APAGUELO CON EL EXTINTOR ADECUADO (POLVO QUÍMICO, CO₂, ESPUMA, ETC.) DETECTE LA DIRECCIÓN DEL VIENTO EVITE FUENTES DE IGNICIÓN; RETIRE CONTENEDORES DEL ÁREA DE FUEGO SI ES POSIBLE. EN EL CASO DE QUE EL FUEGO NO PUEDA SER CONTROLADO, EVACUE A TODO EL PERSONAL A UN LUGAR SEGURO, CERCÍORSE DE QUE TODOS HAN SALIDO Y LLAME A LOS BOMBEROS.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

NINGUNO REPORTADO

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

NINGUNO REPORTADO

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

VENTILE EL ÁREA DONDE OCURRIÓ EL DERRAME (LA VENTILACIÓN NO DEBE SER DE MANERA DIRECTA, PARA EVITAR EL RIESGO). USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO COMO MASCARILLA CON FILTROS PARA POLVOS O EN CASO DE EMERGENCIA DONDE SE DESCONOZCAN LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN, USAR MASCARILLA FACIAL COMPLETA CON SUMINISTRO DE AIRE. VER SECCIÓN IX. EVITE LA ENTRADA DEL PERSONAL INNECESARIO Y SIN PROTEGER AL ÁREA. RETIRE TODAS LAS POSIBLES FUENTES DE IGNICIÓN. EVITE QUE EL MATERIAL LLEGUE AL DRENAJE O ALCANTARILLAS, BARRA, RECOJA Y DISPONGA EL RESIDUO ADECUADAMENTE, DESPUÉS PUEDE LAVAR EL ÁREA CON AGUA ABUNDANTE.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

ALMACENAR EN ENVASES PERFECTAMENTE CERRADOS, EN UN LUGAR FRESCO, SECO, BIEN VENTILADO Y EN ÁREA DESTINADA PARA MATERIALES DE ALMACENAJE GENERAL, PROTEGIDOS DE DAÑOS FÍSICOS Y ALEJADOS DEL CALOR, AGUA Y MATERIALES INCOMPATIBLES. NO LAVE EL RECIPIENTE PARA UTILIZARLO CON OTRO PROPÓSITO.

OTRAS PRECAUCIONES.

EVITAR EL CONTACTO CON OJOS, PIEL Y ROPA. EVITAR INHALAR LOS POLVOS. NO COMER, BEBER O FUMAR EN ÁREAS DE TRABAJO. LAVAR LA ROPA DESPUÉS DE USARLA.

COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1385

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
HIDROXIDO DE MAGNESIO	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.				J

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

PARA ALTAS CONCENTRACIONES: ROPA DE ALGODÓN; CALZADO DE SEGURIDAD; GUANTES DE NEOPRENO O NITRIL Y LENTES DE SEGURIDAD O GOGGLES

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido Polvo	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 350 °C
pH 9.5 - 10.5	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplicable	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) Sin datos disponibles
PRESIÓN DE VAPOR Sin datos disponibles	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD Sin datos disponibles
DENSIDAD RELATIVA 2.360 g/cm ³	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) Sin datos disponibles
SOLUBILIDAD EN AGUA Insoluble	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica	PESO MOLECULAR 58.32 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE	<input type="checkbox"/>
Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.				
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) SALES DE AMONIA				
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Ninguno				
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUUEDE OCURRIR	<input type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: EL CALOR, LA HUMEDAD Y LA EXPOSICIÓN A LA LUZ.				

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1385

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: NO

MUTAGENICA: NO

TERATOGENICA: NO

INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL₅₀:

DL₅₀: 8500 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.

Sin datos disponibles.

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

METODO DE MITIGACION

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

CONSIDERADO COMO MERCANCIA NO PELIGROSA

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

CONSIDERADO COMO MERCANCIA NO PELIGROSA

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).

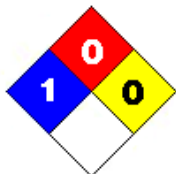


ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° M1385

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.....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: **Abril 2016**

Fecha de Revisión: **ABRIL 2019**

Revisión: **5**