

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1355

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2016	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATADO</b>  NOMBRE COMERCIAL: <b>FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  M1355  (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>FOSFATOS</b>	SINONIMOS:  Magnesio hidrogeno fosfato 3-hidrato
FORMULA:  <b>MgHPO<sub>4</sub> * 3H<sub>2</sub>O</b>	COLOR DE ALMACENAJE:  <b>NARANJA</b>
USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:	<b>USO RECOMENDADO:</b> Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.  <b>RESTRICCIONES:</b> Uso alimenticio, productos medicinales.
NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:	 <b>ASLO</b> 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° M1355

## 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, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° M1355

## 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

Ninguno adicional.

## SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATADO	99	7782-75-4	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1355

## SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta. Tratar de manera sintomática, los síntomas irán desapareciendo	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

Tratar de manera sintomática, los síntomas irán desapareciendo

## SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO <sub>2</sub>	✓	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, CO<sub>2</sub>, 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, CERCÍÓRESE 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1355

## 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

## SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO TRIHIDRATADO	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 NITRILO Y LENTES DE SEGURIDAD O GOGGLES

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1355

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ESTADO FÍSICO</b> Sólido Polvo	<b>COLOR</b> Blanco
<b>OLOR</b> Inodoro	<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (° C)</b> 350 °C
<b>pH</b> sin datos disponibles	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> sin datos disponibles
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C)</b> No aplicable	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C)</b> Sin datos disponibles
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> sin datos disponibles	<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b> Sin datos disponibles
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 2.123 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C	<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)</b> Sin datos disponibles
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 0.25 g/l en agua @ 20 °C	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No aplica
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> No aplica	<b>PESO MOLECULAR</b> 174.34 g/mol

## SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> ✓	<b>INESTABLE</b>
Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.		
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Agentes oxidantes fuertes		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN / DESCOMPOSICIÓN</b> Ninguno		
<b>POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:</b>	<b>PUEDEN OCURRIR</b>	<b>NO PUEDEN OCURRIR</b> ✓
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:</b> EL CALOR, LA HUMEDAD Y LA EXPOSICIÓN A LA LUZ.		

## SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b>		
<b>CARCINOGENICA:</b> NO	<b>MUTAGENICA:</b> NO	<b>TERATOGENICA:</b> NO
<b>INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>		
CL <sub>50</sub> :		
DL <sub>50</sub> : sin datos disponibles		

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° M1355

## 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).

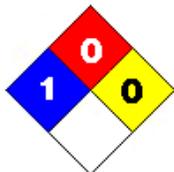


**ASLO**  
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° M1355

## 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

Revisión: 5