

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C3750



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2016

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

**SULFATO DE CALCIO
DIHIDRATADO**

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:
(Clave de la empresa)

C3750

NOMBRE COMERCIAL:

SULFATO DE CALCIO

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

COMPUESTO INORGANICO

SINONIMOS:

Yeso, Alabastro, Calcio sulfato dihidratado.

FORMULA:

$\text{CaSO}_4 * 2\text{H}_2\text{O}$

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° C3750



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, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° C3750

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

Ninguna adicional

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO	>99 %	10101-41-4	-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° C3750

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Pudiera llegar a causar irritación cutánea, en ojos y tracto respiratorio. No se cuentan con efectos toxicos documentados	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
B.- INGESTION:		Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua
C.-OJOS (Contacto):		Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
D.- PIEL (contacto absorción):		Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

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

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 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.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No reportado

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Humos tóxicos y Óxidos de azufre, Óxido de calcio.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C3750



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

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
	TWA (OSHA)	CT	P		
SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO	15 mg/m ³	-	-	-	E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

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

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido, Polvo	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 140 °C (se descompone)
pH 7.0 a 50 g/l @ 20 °C	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) No hay información disponible
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No hay información disponible	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) N/D
PRESIÓN DE VAPOR N/D	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No hay información disponible
DENSIDAD RELATIVA 2.32 g/cm ³ @ 20 °C	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No hay información disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA Aprox. 2 g/l @ 20 °C	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No hay información disponible
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD N/D	PESO MOLECULAR 172.17 g/gmol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° C3750

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.			
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Agentes oxidantes fuertes			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Humos tóxicos y Óxidos de azufre, Óxido de calcio.			
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR	NO PUEDE 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.			

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:					
CARCINOGENICA:	NO	MUTAGENICA:	NO	TERATOGENICA:	NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA					
CL ₅₀ :					
DL ₅₀ : (Oral-Rata) 10000 mg/Kg					

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.	
Riesgo para el medio ambiente: bajo. Riesgo para el medio terrestre: bajo	
CL50 Lepomis macrochirus (Pez-Luna Blugill): 2980 mg/l; 96 h	

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° C3750

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

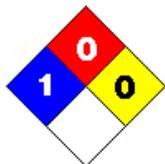
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.....1
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C3750



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: Abril 2016

Fecha de Revisión: ABRIL 2019

Revisión: 5

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