

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° L2325



**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: <b>NITRATO DE LITIO</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  L2325
NOMBRE COMERCIAL: <b>NITRATO DE LITIO</b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>COMPUESTO DE INORGÁNICO DE LITIO</b>	SINONIMOS:  Sal de litio.
FORMULA:  <b><math>\text{LiNO}_3</math></b>	COLOR DE ALMACENAJE:  <b>AMARILLO</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 N° L2325



**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
Sólidos comburentes	3

#### 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)



#### 2.2.2 Palabra de advertencia

**ATENCIÓN**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° L2325



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

## 2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H272	Puede agravar un incendio; comburente.

## 2.2.4 Consejo (s) de prudencia

### 2.2.4.1 Consejos Generales:

-

### 2.2.4.2 Consejos de Prevención:

Clave:	Descripción
P210	Mantener alejado de calor
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
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
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o tierra absorbente.

### 2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
-	-

### 2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

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

## 2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Oxidante, su contacto con otros materiales puede causar fuego.

## SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
NITRATO DE LITIO	>99	7790-69-4	2722

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° L2325



**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
<b>A.- INHALACION:</b>	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
<b>B.- INGESTION:</b>		Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
<b>C.-OJOS (Contacto):</b>		Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>		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 reportado.

### OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No reportado.

## 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

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

Este producto es combustible, la sustancia es un oxidante y su calor de reacción con agentes reductores o combustibles, puede causar ignición.

### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Su contacto con material combustible provoca el aumento de la inflamabilidad de las sustancias combustibles.

### PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Óxidos de nitrógeno, óxido nitroso, oxígeno y óxido de litio

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

### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Controlar las potenciales fuentes de ignición. 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 sin levantar polvos, pudiendo humedecerse para ello y colóquela en un contenedor limpio y seco para su posterior desecho. Utilice siempre herramientas y materiales o equipos que no generen chispas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° L2325

## SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Almacenar en área fría, seca, y bien ventilada. Mantener los contenedores perfectamente bien cerrados. Proteja sus contenedores de humedad y daños físicos. Aíslese de fuentes de calor o ignición, incompatibles, combustibles, orgánicos u otros materiales fácilmente oxidables.

### OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto pueden resultar peligrosos, ya que pueden guardar residuos que pueden ser peligrosos.

### COLOR DE ALMACENAJE

Amarillo

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
NITRATO DE LITIO	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.				E

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilice una mascarilla homologada; llevar guantes; gafas químicas o gafas de seguridad; Llevar prendas ignifugas o resistentes al fuego o a las llamas.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 255 °C
pH 7 - 9 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C)	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) Sin datos disponibles	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) Sin datos disponibles
PRESIÓN DE VAPOR Sin datos disponibles	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD Sin datos disponibles
DENSIDAD RELATIVA 2.36 (20 °C)	DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1) Sin datos disponibles
SOLUBILIDAD EN AGUA 522 (g/l, 20 °C)	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN Sin datos disponibles
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD Sin datos disponibles	PESO MOLECULAR 68.94 g/mol

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° L2325

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> ✓	<b>INESTABLE</b>
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. Absorbe humedad o agua del aire.		
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Metales en polvo, Material combustible, Materiales orgánicos, Agentes reductores		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> Óxidos de nitrógeno, óxido nitroso, oxígeno y óxido de litio		
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	<b>PUUEEE OCURRRIR</b>	<b>NO PUEDE OCURRRIR</b> ✓
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:</b> Calor, flamas, fuentes de ignición, fricción e incompatibles.		

## SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:</b>		
<b>CARCINOGENICA:</b> NO	<b>MUTAGENICA:</b> NO	<b>TERATOGENICA:</b> NO
<b>INFORMACION COMPLEMENTARIA</b>		
CL <sub>50</sub> :		
DL <sub>50</sub> : No documentado		

## SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

<b>DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.</b> Sin datos disponibles.
--

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

<b>METODO DE MITIGACION</b> 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

<b>DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS</b> SOLIDO OXIDANTE. N° DE REGISTRO ANTE O.N.U.: 2722. CLASE DE RIESGO: 5.1. GRUPO DE EMPAQUE III
<b>DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS</b> SOLIDO OXIDANTE. N° DE REGISTRO ANTE O.N.U.: 2722. CLASE DE RIESGO: 5.1. GRUPO DE EMPAQUE III

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° L2325

## SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

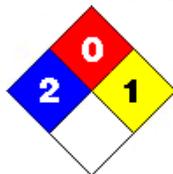
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.....2  
Riesgo de inflamabilidad.....0  
Riesgo de reactividad.....1  
Riesgo especial.....N/A

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° L2325



**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.