

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A8400



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2014	FECHA DE ACTUALIZACION: OCTUBRE 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>AZUL DE HIDROXINAFTOL</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  A8400
NOMBRE COMERCIAL: <b>AZUL DE HIDROXINAFTOL</b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>COMPUESTO ORGANICO. INDICADOR</b>	SINONIMOS:  Azul de hidroxinaftol sal disódica; 1-(2-Naftolazo-3,6-acido disulfonico)-2-2naftol-4-sulfonico acido, sal disódica
FORMULA: <b>C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>11</sub>S<sub>3</sub></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 N° A8400



**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
Irritación ocular	2 A

#### 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**

#### 2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H319	Provoca irritación ocular grave

#### 2.2.4 Consejo (s) de prudencia

##### 2.2.4.1 Consejos Generales:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A8400



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

## 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.

## 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
AZUL DE HIDROXINAFTOL	100	165660-27-5	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A8400



**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>	El producto irrita las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.	Retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dé respiración artificial, Si la respiración es difícil dar oxígeno.
<b>B.- INGESTION:</b>	Irritante del tracto gastrointestinal. Grandes dosis pueden causar vómito, diarrea y postración. La deshidratación y la congestión se producen en la mayoría de los órganos internos..	Lavar la boca con agua si la persona está consciente. Si la víctima está consciente y alerta, dar de 2-4 vasos de agua o leche, No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Proporcionar atención médica inmediata.
<b>C.-OJOS (Contacto):</b>	Provoca irritación en los tejidos oculares, ojos rojos, dolor y lagrimeo	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Proporcionar atención médica si la irritación persiste.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>	Provoca irritación en la piel húmeda.	Lavar inmediatamente con jabón y abundante cantidad de agua, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.
<b>OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD</b> El contacto prolongado puede causar alergia.		
<b>ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)</b> No documentado		
<b>OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA</b> No documentado		

## SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.									
NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO <sub>2</sub>	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS</b> Utilizar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.									
<b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS</b> No está considerado como causal de incendios o explosiones.									
<b>CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL</b> En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.									
<b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD</b> Húmos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de sodio, óxidos de azufre.									

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A8400



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

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

### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal apropiado. Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya la dispersión del polvo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar en un recipiente cerrado.

## SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Guardar en envases herméticamente cerrado. Almacenar entre 15° C y 25° C. En ambiente seco y bien ventilado. Proteja contra los daños físicos,

### OTRAS PRECAUCIONES.

Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto

### COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
AZUL DE HIDROXINAFTOL	-	-	-	-	E

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

*Para la extracción de gases y/o humos:* Se recomienda el uso de un sistema de extracción local o general, capaz de mantener los límites de concentración ambiental por debajo de los límites máximos permisibles.

*Protección respiratoria:* Se sugiere el uso de una media mascarilla con filtro para humos / polvos en lugares donde la concentración ambiental del producto es aparente, y para concentraciones ambientales desconocidas, se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo.

*Protección a piel y ojos:* Utilizar bata de laboratorio, guantes, lentes de seguridad y mandil si fuese posible. Tener a disposición un lavaojos en buen estado de funcionamiento.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A8400



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

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> Sólido, polvo	<b>COLOR</b> Azul a morado
<b>OLOR</b> Sin olor	<b>TEMPERATURA DE FUSION (° C)</b> 274
<b>pH</b> Aprox. 7.9 Sol Solución al 5%	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> Descompone a 274° C
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C)</b> No reportado	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C)</b> No reportado
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> No reportado	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b> No reportado
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 2.13	<b>DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1)</b> No reportado
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Aprox. 34 g/ 100 ml	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No reportado
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> No reportado	<b>PESO MOLECULAR</b> 598.47 g/mol

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>INESTABLE</b> <input type="checkbox"/>
Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.		
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Oxidantes fuertes, litio, trifluoruro de bromo.		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> Humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de sodio, óxidos de azufre.		
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	<b>PUEDE OCURRIR</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO PUEDE OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:</b> Evitar la dispersión de polvos, altas temperaturas 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> : Oral rata: 5000 mg/kg para el azul de hidroxinaftol			

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° A8400



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

## 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.

El impacto ecológico no ha sido determinado.

## 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 REPORTADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.

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

NO REPORTADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.

## 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).

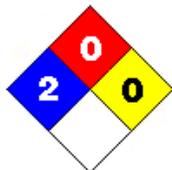
ASLO REACTIVOS N° A8400



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

## 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.....1  
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: JUNIO 2014

Fecha de Revisión: OCTUBRE 2019

Revisión: 5