

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S0050



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2009	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>SACAROSA</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  S0050
NOMBRE COMERCIAL: <b>SACAROSA</b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>COMPUESTO ORGANICO CARBOHIDRATO</b>	SINONIMOS:  Azúcar de caña, sucrosa; alfa-D-glucopyranosil-beta-D-fructofuranosido; azúcar de remolacha.
FORMULA:  <b>C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</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° S0050



**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) PUEDE FORMAR SUSTANCIA COMBUSTIBLE EN CONTACTO CON EL AIRE

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S0050



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

## 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
SACAROSA	100	57-50-1	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S0050



**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>	La inhalación de sus polvos, no representa peligro a la salud, pero concentraciones altas del producto en el aire, pueden causar tos, irritación leve en vías respiratorias y garganta.	Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial.
<b>B.- INGESTION:</b>	La ingestión en grandes dosis del producto, puede llegar a ocasionar malestares gastrointestinales.	Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se hubiesen ingerido grandes cantidades del producto, dar a beber varios vasos de agua. No induzca el vomito a menos que sea dirigido por un médico.
<b>C.- OJOS (Contacto):</b>	En ojos pudiese causar una ligera irritación por su acción mecánica, con enrojecimiento y lagrimeo.	Lavar con abundante agua durante unos 15 minutos, separando los párpados al hacerlo.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>	No se presentan efectos adversos por contacto con la piel, salvo leves irritaciones en personas extremadamente sensibles.	Lavar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos. Retirar ropa y zapatos contaminados.

### OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

El producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 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 <sub>2</sub>	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados, además de un equipo de respiración autónomo, operado en modo positivo.

### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

La concentración de polvos del producto en el aire en cantidades altas, y la presencia de una potencial fuente de ignición, representa un potencial peligro de explosión.

### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Combustible a altas temperaturas.

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

Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S0050



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

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

### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área. Remueva o controle todas las potenciales fuentes de ignición. Vestir ropa adecuada para contingencias y equipo de respiración autónomo operado en modo de demanda positiva; desalojar el área de personas no protegidas o no involucradas en los procedimientos de derrames. Intentar recuperar el máximo posible de la descarga de tal forma que no se levante polvo, el cuál puede ser humedecido para barrerse o aspirarse. Utilizar herramientas, material o equipo que no produzca chispas. Confinarlo en contenedores sellados, adecuados para su posterior desecho.

## SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Mantener bien cerrados los envases, almacenarlos en lugar frío, seco, bien ventilado, protegido contra daños físicos e incompatibles. Aíslese de potenciales fuentes de ignición.

### OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto, pueden conservar residuos del mismo que pueden llegar a ser peligrosos.

### COLOR DE ALMACENAJE

Naranja (PRODUCTOS GENERALES)

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SACAROSA	8 mg/m <sup>3</sup>	-	40 mg/m <sup>3</sup>	-	E

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Protección respiratoria: En ambientes donde la contaminación ambiental por polvos del producto es hasta 10 veces el límite máximo permisible de exposición, se sugiere utilizar una media mascarilla con filtro para polvos y humos. En ambientes donde la contaminación ambiental por polvos del producto es hasta 50 veces el límite máximo permisible de exposición, se sugiere utilizar una mascarilla completa con filtro para polvos y humos. En ambientes donde se desconozca la concentración ambiental presente, utilizar un equipo de respiración autónomo, operado en modo de demanda positiva.

Protección a piel y ojos: Utilizar bata de laboratorio, guantes y goggles. Se recomienda tener a disposición un lavaojos en perfectas condiciones de uso.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S0050



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

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> Sólido, cristales blancos	<b>COLOR</b> Blanco
<b>OLOR</b> Ligero olor a caramelo.	<b>TEMPERATURA DE FUSION (° C)</b> 160 - 186° C
<b>pH</b> Neutro	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> 192° C Descompone
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C)</b> 93.3° C copa cerrada	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C)</b> 500° C
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> No documentado	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b> Inferior: 45 g/m3
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 1.587	<b>DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1)</b> No documentado
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 197 gr/100 ml	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No aplica
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> No documentado	<b>PESO MOLECULAR</b> 342.30 g/mol

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> ✓	<b>INESTABLE</b>
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.		
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, ácido sulfúrico y ácido nítrico.		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> Dióxido de carbono y monóxido de carbono.		
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	<b>PUEDE OCURRIR</b>	<b>NO PUEDE OCURRIR</b> ✓
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:</b> Calor, flamas, fuentes de ignición, cargas estáticas 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 29700 mg/kg		

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S0050



**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 producto es fácilmente biodegradable. No es peligroso para el agua.

## 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 DOCUMENTADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.

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

NO DOCUMENTADO 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).

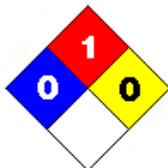
ASLO REACTIVOS N° S0050



**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.....1  
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: **ABRIL 2009**

Fecha de Revisión: **Abril 2019**

Revisión: **5**