

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S1625



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2001	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>BICARBONATO DE SODIO</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  S1625
NOMBRE COMERCIAL: <b><i>Bicarbonato de Sodio</i></b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>CARBONATOS</b>	SINONIMOS:  Hidrógeno carbonato de sodio; Sodio hidrogeno carbonato; carbonato ácido de sodio; soda para hornear; bicarbonato de sodio.
FORMULA:  <b>NaHCO<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° S1625



**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
Corrosión ocular	2 A
Toxicidad específica en determinados órganos	3

#### 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
H335	Puede irritar las vías respiratorias

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° S1625

## 2.2.4 Consejo (s) de prudencia

### 2.2.4.1 Consejos *Generales*:

-

### 2.2.4.2 Consejos de *Prevención*:

Clave:	Descripción
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
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.
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 2.2.4.4 Consejos de *Almacenamiento*:

Clave:	Descripción
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Bajo llave

### 2.2.4.5 Consejos de *Eliminación*:

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

## 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
BICARBONATO DE SODIO	>99.7	144-55-8	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S1625



**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>	Al inhalar el polvo del producto, se presentan síntomas de tos y estornudos.	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 de muy grandes cantidades del producto, ocasiona disturbios gastrointestinales	De a beber grandes cantidades de agua o leche e inducir el vómito si la víctima está consciente y tenemos la certeza que ha ingerido una dosis ligera. Si ha ingerido grandes cantidades, no inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente por la boca. En caso de ingestión de grandes cantidades, obtener atención médica.
<b>C.-OJOS (Contacto):</b>	Su contacto con ojos, causa una ligera irritación, enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>	Su contacto con la piel no presenta efectos adversos	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Remueva ropa y calzado contaminados de inmediato.

### 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

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 completo y un equipo de respiración autónomo con mascarilla completa, operado en modo positivo.

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

No se considera como causal de fuego, ni de explosiones.

### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

En caso de incendio, considerar que el bicarbonato de sodio puede descomponerse en óxidos de carbono a 109° C y óxidos de sodio a 841° C por tanto es indispensable el uso del equipo de respiración autónomo.

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

Dióxido de carbono.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S1625



**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. 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 del derrame, haciéndolo de forma que no se genere polvo. Es posible humedecer para aspirar o barrer el producto. Confinarlo en contenedores adecuados para su posterior desecho.

## SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Almacenar en área fría, seca, y bien ventilada. Proteja sus contenedores de daños físicos y de materiales incompatibles.

### OTRAS PRECAUCIONES.

Ninguna en especial.

### COLOR DE ALMACENAJE

NARANJA

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
BICARBONATO DE SODIO	-	-	-	-	E

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

En caso de emisiones de polvos considerables o accidentales, se debe utilizar un aparato de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Utilizar guantes de resistencia química. Usar gafas protectoras a prueba de polvos.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido granular	COLOR Blanco
OLOR Inodoro	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 109° C
pH 8.0 (solución al 1%)	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) No aplica
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR No aplica	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 2.16	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA 88 g/l a 20° C	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica	PESO MOLECULAR 84.02 g/mol

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S1625



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

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Reacciona con ácidos, formando dióxido de carbono. Reacciona peligrosamente con fosfato de amonio o con mezclas de sodio / potasio.			
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> Dióxido de carbono.			
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR		NO PUEDE OCURRIR ✓
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:</b> Calor, humedad e incompatibles.			

## SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:</b>					
CARCINOGENICA:	NO	MUTAGENICA:	NO	TERATOGENICA:	NO
<b>INFORMACION COMPLEMENTARIA</b>					
CL <sub>50</sub> :					
DL <sub>50</sub> : 4,220 mg / Kg. oral rata					

## 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> No es toxico para la vida acuática.	
---	--

## 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> NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE
<b>DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS</b> NO REGULADO 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).

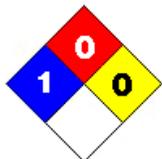
ASLO REACTIVOS N° S1625



**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.....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: FEBRERO 2001

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5