

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2725



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2010

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

**CARBONATO DE CALCIO**

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:  
(Clave de la empresa)

C2725

NOMBRE COMERCIAL:

**CARBONATO DE CALCIO**

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

**COMPUESTO INORGANICO DE CALCIO. CARBONATOS**

SINONIMOS:

Calcita; aragonita; piedra caliza; sal cálcica del ácido carbónico, mármol, ácido carbonico, sal de calcio.

FORMULA:

**CaCO<sub>3</sub>**

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° C2725



**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° C2725

## 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

Puede llegar a causar irritación cutánea y ocular, así como en el tracto respiratorio.

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
CARBONATO DE CALCIO	> 99.0	471-34-1	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C2725



**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 polvos finos del producto, causa irritación leve al tracto respiratorio con síntomas de estornudos y tos.	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 del producto no debe presentar efectos adversos. La ingestión de grandes cantidades puede resultar en una obstrucción intestinal.	Si está consciente, lavar la boca con agua y suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
<b>C.- OJOS (Contacto):</b>	Su contacto con los ojos, puede causar lagrimeo y ligera irritación.	Lavar con abundante agua corriente levantando y separar los párpados
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>	Su contacto con la piel, no debe causar efectos adversos.	Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

### OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

El contacto continuo o crónico con grandes cantidades del producto, pueden causar una alcalosis o una hipercalcemia.

### 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 con careta, operado en modo positivo.

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

Este producto no se considera como potencial productor de fuego ni de explosión.

### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No documentado

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

Al calentarse hasta su descomposición (825 °C), emite humos tóxicos de óxido de calcio y dióxido de carbono.

## 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. Absorber el máximo posible de la descarga, evitando al máximo el levantar polvos, para lo cual puede humedecerse el producto y barrerse o aspirarse, colocando el producto en contenedores bien sellados para su posterior desecho.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° C2725

## SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.**  
Mantener bien cerrados los envases, y almacenarlos en lugar frío, seco, bien ventilado, protegido contra daños físicos e incompatibles.

### OTRAS PRECAUCIONES.

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

### COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
CARBONATO DE CALCIO	10 mg/m <sup>3</sup>		40 mg/ m <sup>3</sup>		E

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Goggles o lentes de seguridad, mascarilla contra polvos, guantes, botas y pecheras de vinilo.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> Sólido, Polvo fino	<b>COLOR</b> Blancos
<b>OLOR</b> Inodoro	<b>TEMPERATURA DE FUSION (° C)</b> 825 °C - 900° C
<b>pH</b> 8.5 - 9.0 Solución acuosa en suspensión	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> 825° C Descompone
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C)</b> No aplica	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C)</b> No aplica
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> No documentado	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b> No aplica
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 2.7-2.95	<b>DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1)</b> No documentado
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 0.001 g en 100 ml de agua	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No aplica
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> No documentado	<b>PESO MOLECULAR</b> 100.09 g/mol

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> ✓	<b>INESTABLE</b>
-------------------	------------------	------------------

Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

### INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)

Ácidos fuertes, flúor, magnesio (puede causar reacción explosiva), aluminio.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° C2725

## PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de calcio

POLIMERACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR NO PUEDE OCURRIR ✓

## OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:

Calor e incompatibles. Evitar la formación de polvo.

## SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: NO MUTAGENICA: NO TERATOGENICA: NO

## INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL<sub>50</sub>:

DL<sub>50</sub>: Oral rata: 6450 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.

No hay datos disponibles. Se espera que este producto no provoque ninguna disminución de oxígeno en los sistemas acuáticos No se espera que este producto tenga un impacto significativo al medio ambiente.

## 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 CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

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

NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

## 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, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° C2725

## 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.....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: ENERO 2010

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5