

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° Z6125



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2003	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>ACETATO DE ZINC, Dihidratado</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  Z6125
NOMBRE COMERCIAL: <b>ACETATO DE ZINC</b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>SAL ORGANICA DE ZINC</b>	SINONIMOS:  Sal de zinc del ácido acético, dihidratada; di acetato de zinc; acetato de zinc.
FORMULA: <b><math>(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}</math></b>	COLOR DE ALMACENAJE:  <b>NARANJA</b>
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:	 <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° Z6125



**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
Toxicidad aguda oral	4
Corrosión ocular	2 A

#### 2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	1
Toxicidad acuática crónica	1

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

ASLO REACTIVOS N° Z6125

## 2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Toxico para los organismos acuáticos
H410	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 2.2.4 Consejo (s) de prudencia

### 2.2.4.1 Consejos Generales:

-

### 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.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente
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.
P330	Enjuagarse la boca
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P391	Recoger los vertidos

### 2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
-	-

### 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° Z6125



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

## 2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Ocasiona irritación a piel, ojos y tracto respiratorio.

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
ACETATO DE ZINC • 2H <sub>2</sub> O	98.0 -101.0	5970-45-6	-

### 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 los polvos del producto, irrita al tracto respiratorio, con síntomas como tos y garganta irritada.	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 este producto, irrita las membranas mucosas, debido a la hidrólisis y formación de ácido en el estómago. Grandes dosis del producto, pueden producir úlceras estomacales, estrechamiento del esófago, náusea y vómito.	No provocar el vómito a menos que un médico lo indique. Nunca dar nada por vía oral
<b>C.-OJOS (Contacto):</b>	Su contacto con los ojos, los irrita con enrojecimiento y dolor.	Lavar con abundante agua, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>	Su contacto con la piel la irrita y provoca enrojecimiento, comezón y dolor en el área de contacto.	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 documentados.

#### OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° Z6125



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

## 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 no es considerado como causal de fuego o de explosiones.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Posible de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Dióxido de carbono y Monóxido de carbono y algunos óxidos metálicos

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. 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 y colóquelo en un contenedor limpio y seco 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. Manténgase lejos de fuentes de ignición. Proteja sus contenedores de daños físicos e incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

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

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES				IPVS ppm	EPP
	TWA	LME (NIOSH)	P		
CARBONATO DE ZINC	No documentados				E

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° Z6125



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

## EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Lentes de seguridad, bata de laboratorio, respirador de polvo. Guantes.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> Cristales o polvo	<b>COLOR</b> Blanco
<b>OLOR</b> Ligero olor a vinagre (ácido acético).	<b>TEMPERATURA DE FUSION (° C)</b> 237° C (459° F)
<b>pH</b> 6-7 en solución acuosa al 5%	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> No aplica
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C)</b> No aplica	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C)</b> No disponible
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> No disponible	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b> No aplica
<b>DENSIDAD RELATIVA</b> 1.74	<b>DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1)</b> No disponible
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 43 g en 100 ml	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No disponible
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> Sin datos disponibles	<b>PESO MOLECULAR</b> 219.51 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.		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> A altas temperaturas, genera óxido de zinc y óxidos de carbono.		
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	<b>PUEDA 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 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>
<b>CL<sub>50</sub>:</b>
<b>DL<sub>50</sub>:</b> 794 mg/kg

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° Z6125



**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.

Toxicidad para los peces: (Trucha irisada) CL50 0.55 mg/l 96 h (ACETATO DE ZINC ANHIDRO)

No hay información disponible sobre la persistencia y degradabilidad.

No hay información disponible sobre bioacumulación.

## 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

SUSTANCIA SÓLIDA. NO REGULADO

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

SUSTANCIA SÓLIDA. NO REGULADO

## 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).

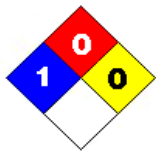
ASLO REACTIVOS N° Z6125



**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: FEBRERO 2003

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5