

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4900



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2016	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>ACETATO DE MERCURIO</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  M4900
NOMBRE COMERCIAL: <b>ACETATO DE MERCURIO</b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>ACETATOS</b>	SINONIMOS:  ACETATO MERCURICO; Mercurio (II) acetato
FORMULA:  <b>C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>HgO<sub>4</sub></b>	COLOR DE ALMACENAJE:  <b>AZUL</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° M4900



**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	1
Toxicidad aguda inhalación	2
Toxicidad aguda, cutáneo	1
Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas	2

#### 2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad aguda acuática	1
Toxicidad crónica acuática	1

### 2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

#### 2.2.1 Pictograma (s)



#### 2.2.2 Palabra de advertencia

**PELIGRO**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

**ASLO REACTIVOS N° M4900**

## 2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H300	Mortal en caso de ingestión
H330	Mortal en caso de inhalación
H310	Mortal en contacto con la piel
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos
H410	Muy 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
P260	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P262	Evitar todo contacto con los ojos, piel o ropa
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.
P271	Utilizar al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280 + P284	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
P301 + P330 + P310	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; Y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P302 + P350	En caso de contacto con la piel: lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundante ( ducharse)
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P320 + P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P361 + P363	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada; y lavarla antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4900



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

## 2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

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

## 2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

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

## 2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Peligroso si se ingiere o inhala puede ser fatal. Causa irritación a piel, ojos y tracto respiratorio. Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
ACETATO DE MERCURIO	> 98.0	1600-27-7	1629

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4900



**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>		Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita urgentemente un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
<b>B.- INGESTION:</b>	Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Mortal en caso de inhalación. Provoca daños en los órganos.	Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca
<b>C.-OJOS (Contacto):</b>	No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>		Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

### OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No documentados

### ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No reportados.

### OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No reportados.

## SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

No introducir con chorro de agua directamente, no introducir agua a los contenedores.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO <sub>2</sub>	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4900



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

## 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 material oxidante, incrementa la inflamabilidad de materiales combustibles adyacentes. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

## CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

Los oxidantes fuertes pueden explotar al golpearse, friccionarse o al exponerse a fuentes de calor o ignición. También puede actuar como iniciador para explosiones de polvos o vapores.

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

Al calentarse hasta su descomposición, emite vapores tóxicos de mercurio, óxidos de mercurio y En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud

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

### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Eliminar todas las fuentes de ignición. 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 fuga si le es posible, sin correr riesgos. Intente recuperar el máximo posible del producto derramado, de tal forma que no se levanten polvos. Ponga los desechos en un contenedor seco, bien cerrado, 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 ventilada. Proteja sus contenedores de daños físicos y de humedad. Mantener aislado de cualquier fuente de calor o de ignición. Evite su almacenaje en almacenes, gavetas o estantes con pisos de madera. Aíslese de incompatibles, combustibles, materiales orgánicos u otros materiales fácilmente oxidables.

### OTRAS PRECAUCIONES.

Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

Los contenedores vacíos, deberán de ser desechados y no reutilizados por los riesgos que ello representa.

Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos se deben de tomar las mismas precauciones que en el manejo del producto.

### COLOR DE ALMACENAJE

AZUL

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	TWA	C			
ACETATO DE MERCURIO	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	E

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4900



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

## 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: Si el límite de exposición es excedido, se recomienda el uso de una mascarilla con filtro para humos / polvos, en atmósferas con una concentración de hasta 10 veces el límite de exposición permisible. En atmósferas con una concentración de hasta 50 veces el límite de exposición permisible, se recomienda el uso de un respirador con careta completa, equipado con filtro para humos / polvos y en atmósferas con una concentración superior o desconocida, se sugiere el uso de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo o un respirador con careta alimentado por línea de aire.

Protección a piel y ojos: Utilizar bata de laboratorio, botas, guantes apropiados, mandil si fuese posible, y goggles o careta. Tener a disposición un lavajos en buen estado de funcionamiento.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> Sólido, polvo delicuescente	<b>COLOR</b> Incoloro-ligeramente beige
<b>OLOR</b> Caracteristico	<b>TEMPERATURA DE FUSION (° C)</b> 170-180 °C
<b>pH</b> No documentado	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> Se 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> 3.27 @ 20 °C	<b>DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1)</b> Sin datos disponibles
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 400 g/l	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No documentado
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> 0%	<b>PESO MOLECULAR</b> 318.68 g/mol

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> ✓	<b>INESTABLE</b>
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. Evitar la humedad.		
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> Al calentarse hasta su descomposición, emite vapores tóxicos de mercurio, óxidos de mercurio ; Monóxido de carbono. Dióxido 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> Altas temperaturas, luz directa del sol, fricción y golpes.		

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° M4900



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

## 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: 40.9 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.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

No permitir que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades. Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

## 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

SÓLIDO TOXICO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.

N° DE REGISTRO ANTE O.N.U. 1629. CLASE DE RIESGO: 6.1. GRUPO DE EMPAQUE II.

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

SÓLIDO TOXICO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.

N° DE REGISTRO ANTE O.N.U. 1629. CLASE DE RIESGO: 6.1. GRUPO DE EMPAQUE II.

## 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° M4900



**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.....3  
Riesgo de inflamabilidad.....0  
Riesgo de reactividad.....1  
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 2016

Fecha de Revisión: ABRIL 2019

Revisión: 5