

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2025



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

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2002	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: <b>PLATA ACETATO</b>	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa)  P2025
NOMBRE COMERCIAL: <b>PLATA ACETATO</b>	(Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA:  <b>COMPUESTO INORGÁNICO</b>	SINONIMOS:  Sal de plata (1+) del ácido acético.
FORMULA:  <b>CH<sub>3</sub>COOAg</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° P2025



**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
Irritación cutánea	2
Irritación ocular	1
Toxicidad específica en determinados órganos exp un	3

#### 2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	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° P2025

## 2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

## 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).
P273	No dispersar en el medio ambiente.

### 2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

Clave:	Descripción
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 + P337 + P313	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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° P2025

## 2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
P403 + P233	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/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

## 2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Material sensible a la luz

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
ACETATO DE PLATA	> 99.0	563-63-3	-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2025



**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 causa irritación a las vías respiratorias, provoca tos, estornudos o posible dificultad respiratoria.	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>	Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vomito y diarrea. La intoxicación de la plata puede causar dolor o sensación de ardor en la boca y garganta, salivación, vómitos, diarrea, metahemoglobinemia, anuria y en casos extremos coma. La ingestión del producto, tiene efectos similares a los causados por la ingestión de nitrato de plata, aunque en forma no tan severa ( <i>"Su ingestión es corrosiva y causa severas quemaduras en la boca, garganta y estómago. Puede causar garganta reseca, vómito y diarrea. Es venenoso con síntomas que incluyen dolor y sensación de la quemadura de boca, ennegrecimiento de la piel y de las membranas mucosas, garganta y abdomen. Salivación y vómito de sustancia negra, diarrea, colapso, shock, coma y muerte"</i> ).	En caso de pérdida del conocimiento dar a beber ni provocar el vómito. Beber abundante agua. Provocar el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. En caso de malestar, pedir atención médica.
<b>C.-OJOS (Contacto):</b>	Causa irritación con enrojecimiento, dolor y lagrimeo. Puede causar conjuntivitis	Lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
<b>D.- PIEL (contacto absorción):</b>	Causa irritación en la piel con enrojecimiento, comezón y dolor. Puede causar decoloración en la piel.	Lavar con agua abundante. Quitarse las ropas contaminadas.

### OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Envenenamientos agudos pueden causar dolor o sensación de quemadura en boca y garganta, salivación, vómito, diarrea, metahemoglobinemia, anuria y en casos extremos shock, coma y muerte.

La repetida o continua inhalación, aplicación o ingestión de compuestos de plata pueden causar una decoloración permanente azulosa en piel y membranas mucosas.

Personas con problemas previos de piel, son más susceptibles a los efectos tóxicos de la sustancia. Las personas con antecedentes de acumulación de metales pesados en el cuerpo, deben evitar el contacto con compuestos de plata.

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

No documentados

### OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentados

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



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

ASLO REACTIVOS N° P2025

## 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

Intentar retirar sin correr ningún riesgo, los contenedores expuestos al fuego. El producto no se considera como causal de fuego o explosiones.

### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

El producto no se considera como causal de fuego o explosiones. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

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

Óxidos de carbón y óxido de plata.

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

### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. No inhalar el polvo. 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 y después recupere el máximo que sea posible, procurando no levantar polvo, pudiendo humedecerse para ello. Con una pala limpia y seca, Recoger y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo a las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

## SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Almacene en área fría, seca y ventilada, en contenedor protector contra la luz. Proteja sus contenedores de daños físicos. Protéjase de la luz y manténgase separado de incompatibles.

### OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos del producto pueden guardar residuos peligrosos, por lo que se recomienda extremar precauciones en su manejo, almacenaje y desecho.

### COLOR DE ALMACENAJE

AZUL (PRODUCTOS PELIGROSOS A LA SALUD)

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

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
ACETATO DE PLATA	0.01 mg/m3		0.01 mg/m3		E

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2025



**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: Se recomienda el uso de una media mascarilla con filtro de alta eficiencia para humos y polvos en atmósferas donde se rebase el límite de exposición permisible hasta 10 veces. El uso de un respirador completo, con filtro de alta eficiencia para polvos y humos en atmósferas donde el límite permisible de exposición es excedido hasta 50 veces. Bajo concentraciones ambientales mayores o desconocidas, se recomienda 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, guantes apropiados y mandil si fuese posible. Usar goggles de seguridad. Tener a disposición un lavajos en buen estado de funcionamiento.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> Sólido	<b>COLOR</b> Blanco a ligeramente grisáceo.
<b>OLOR</b> Ligero olor acético	<b>TEMPERATURA DE FUSION (° C)</b> Descompone
<b>pH</b> No documentado	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C)</b> No documentado
<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> 3.26	<b>DENSIDAD DE VAPOR ( aire = 1)</b> No documentado
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 1.02 g / 100 g	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> No documentado
<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD</b> No documentado	<b>PESO MOLECULAR</b> 166.91 g/mol

## SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	<b>ESTABLE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>INESTABLE</b> <input type="checkbox"/>
Estable en contenedores cerrados a temperatura ambiente. Sensible a la exposición a la luz.		
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR)</b> Agentes oxidantes, amonia, hidróxido de amonio, acetileno, ácidos fuertes y metales alcalinos.		
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION</b> Óxidos de carbón y oxido de plata.		
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	<b>PUEDE OCURRIR</b> <input type="checkbox"/>	<b>NO PUEDE OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA:</b> Evitar temperaturas elevadas, la dispersión de polvos, luz, y la dispersión de polvos.		



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2025



**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>: No documentado

## 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 toxico para los organismos acuáticos.

## 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. PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE. N° DE REGISTRO ONU: 3077. CLASE 9. GRUPO III.

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

SÓLIDO. PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE. N° DE REGISTRO ONU: 3077. CLASE 9. GRUPO III.

## 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).

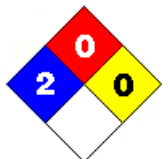


**ASLO**  
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° P2025

## 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: ABRIL 2002

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5