

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2525



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

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: NOVIEMBRE 2009	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: SULFATO DE PLATA NOMBRE COMERCIAL: SULFATO DE PLATA	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) P2525 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: COMPUESTO INORGANICO DE PLATA	SINONIMOS: Sal doble de plata del ácido sulfúrico;
FORMULA: Ag₂SO₄	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° P2525



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
Lesiones oculares graves	2
Toxicidad específica en determinados órganos exp uni	3

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

PELIGRO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2525



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

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca lesiones oculares
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico 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
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
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
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	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.
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P337 + P313	En caso de irritación cutánea y si persiste: 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° P2525

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

Puede ser dañino si es ingerido.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
SULFATO DE PLATA	> 98.0	10294-26-5	3077

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	La inhalación de sus polvos causa que la plata se acumule en el cuerpo (argiria). Sus síntomas incluyen una permanente pigmentación desagradable azul-grisácea de la piel, membranas mucosas y ojos.	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.- INGESTION:	Su ingestión irrita la boca, garganta y estómago, con síntomas que incluyen espasmos abdominales, espasmos musculares, desmayos. Daño a la tiroides. Posible parálisis respiratoria. Argirismo	Obtener ayuda médica. Si está consciente y alerta, enjuague la boca y de a beber de 2-4 vasos de leche o agua. No induzca el vomito a menos que sea dirigido por el personal médico.
C.-OJOS (Contacto):	Su contacto con ojos, los irrita y provoca irritación y decoloración de los mismos. Puede causar conjuntivitis.	Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo.
D.- PIEL (contacto absorción):	Su contacto con piel la irrita con enrojecimiento y dolor. Su contacto con la piel causa una coloración azul-grisácea.	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Su contacto o ingestión repetida o crónica, causa una desagradable coloración azul-grisácea de piel y membranas mucosas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2525



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

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentados

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentados

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	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

No documentado

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Óxidos de azufre y óxidos de plata.

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

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área de la descarga. 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. No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües. Con una pala limpia y seca, recoja el material y colóquelo en un contenedor limpio y seco y tápelo. Saque el contenedor del área de derrame para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Producto sensible a la luz. Mantener los recipientes bien cerrados.

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

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

NARANJA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2525



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

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
SULFATO DE PLATA	0.008 mg/m ³			100	E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de una media mascarilla con filtro 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 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 y tener a disposición un lavajos en buen estado de funcionamiento.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido, Cristales o polvo cristalino	COLOR blanco o incoloro
OLOR Inodoro.	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 652.2° C
pH Aprox. 5 - 6	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 1085° C Descompone
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No combustible	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR No reportado	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 5.45	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No reportado
SOLUBILIDAD EN AGUA Ligeramente soluble en agua 8 g / l en agua a 20° C	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No reportado
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica	PESO MOLECULAR 311.79 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
Se oscurece al contacto con aire y/o luz. Estable en contenedores cerrados a temperatura ambiente.			
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Agentes oxidantes fuertes, acetileno, nitro metano, aluminio, magnesio. Reacciona explosiva con Amoniaco e Hidracina.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Óxidos de azufre y óxidos de plata.			
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDO OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR	✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar altas temperaturas, luz, aire e incompatibles.			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° P2525



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

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: NO

MUTAGENICA: NO

TERATOGENICA: NO

INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL₅₀:

DL₅₀: 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.

EC50: Daphnia 0.004 mg/ l -48 h; No se tienen datos disponibles sobre biodegradabilidad; Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a

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

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

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

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE. N°. DE REGISTRO ANTE ONU 3077. CLASE: 9. GRUPO DE EMPAQUE: 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).

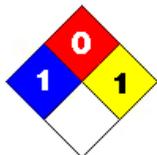
ASLO REACTIVOS N° P2525



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.....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: **NOVIEMBRE 2009**

Fecha de Revisión: **Abril 2019**

Revisión: **5**