



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	NITRATO PLATA FUNDIDO BLANCO		
Otros medios de identificación:	N210 Acido nítrico, sal de plata 1, Lunar caustico		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	reactivo de laboratorio		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H---			
H272	Sólidos comburentes	2	
H290	Corrosivos para los metales	1	
H314	Corrosión cutánea	1A 1B 1C	
H318	Lesiones oculares graves	1	
H400	Toxicidad acuática aguda	1	
H410	Toxicidad acuática crónica	1	



Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO
------------------------	---------

Componentes a indicar en el etiquetado:

NITRATO PLATA FUNDIDO BLANCO

Indicaciones de Peligro

H---	
H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P---	
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles
P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
NITRATO PLATA FUNDIDO BLANCO	7761-88-8	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhala do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

En caso de **contacto con la piel** Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de **contacto con los ojos** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Por **ingestión** No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Muchas reacciones pueden producir explosión. Reacciona con amoníaco para formar compuestos que son sensibles al choque mecánico. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual

Precaución relativas al medio ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Guarde en envase cerrado herméticamente. Proteja contra los daños físicos. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de la humedad y de productos incompatibles. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Silver nitrate	7761-88-8	TWA	0.010000 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	0.010000 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Argiria varía		
		TWA	0.010000 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		TWA	0.01 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	0.01 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección

C Lentes de seguridad, guantes y mandil



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

individual, como
equipo de protección
personal, EPP.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	LÁPICES BLANCO CREMA
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	6
Punto de fusión/punto de congelación;	222 C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	444 c
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable a temperatura ambiente en recipientes sellados. Se descompone cuando se expone a la luz..
Condiciones a evitar:	Calor, llamas, fuentes de ignición, luz e incompatibles.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes extremadamente reductores, Alcoholes, Amoniaco, Magnesio, Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	N/D

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	N/D
--	-----

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces	Ensayo semiestático CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0.0012 mg/l - 96 h
	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0.00121 mg/l - 48 h
	Toxicidad para las algas	CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 0.0099 mg/l - 96 h
Persistencia / degradabilidad:	N/D	
Potencial de bioacumulación:	N/D	
Movilidad en el suelo:	N/D	
Otros efectos adversos:	N/D	

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen el producto (polvo/sólidos).

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de estos productos puede cambiar las opciones de administración de residuos. La regulación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	1493
Designación oficial de transporte	Silver nitrate
Clase(s) de peligros en el transporte	5.1
Grupo de embalaje	II
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Silver nitrate

No. CAS
7761-88-8

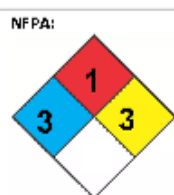
Fecha de revisión
1993-04-24

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Reactividad, Peligro Agudo para la Salud

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 3

REACTIVIDAD: 3

ESPECIALES: 0

FUEGO: 1

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association