

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 1 de 8

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Nitrato de Plata 0.1N

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Reactivo utilizado para control de cloruros en agua.

Usos desaconsejados: No utilizar en productos que estarán en contacto directo con alimentos. No utilizar para propósitos privados (domésticos).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa Cirumedics SAS
Dirección Calle 56 A No. 75-35 Bogotá-Colombia
PBX 60 1 534 1164,+57 3176588871
Email cirumedicsltda@gmail.com / www.cirumedics.com

1.4 Teléfono Emergencia Línea gratuita nacional de toxicología: 018000-916012
 Numero fijo: +57 (1) 2886012- Atención 24 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008

Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría	Indicación
Corrosivos para los metales	1	Met. Corr. 1	H290
Corrosión o irritación cutáneas	1B	Skin Corr. 1B	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	1	Aquatic Chronic 1	H410

2.2 Elementos de la etiqueta - 1272/2008 - Pictogramas

Etiquetado según reglamento (CE) 1272/2008

Palabra de advertencia Peligro

Pictogramas

GHS05, GHS09



	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 2 de 8

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P280	Llevar guantes/gafas de protección

SECCIÓN 3: Composición

3.2 Mezclas

Nitrato de plata	N° CAS: 7761-88-8 No CE: 231-853-9
------------------	------------------------------------

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

Retirar las prendas contaminadas.

En caso de inhalación

Suministrar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua por varios minutos. Consultar al médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca y beber abundante agua. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosión, Peligro de ceguera, Perforación de estómago, Riesgo de lesiones oculares graves

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno
 agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 3 de 8

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües, aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües. Recoger el vertido con materiales absorbentes, sugerimos el solblood marca Cirumedics que no es combustible ni tóxico y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Áreas sucias limpiar bien.

Medidas de protección del medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger de la luz del sol.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 4 de 8

Condiciones de almacenamiento

Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa de 10 a 35 °C.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

Nitrato de Plata

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos / la cara

Utilizar gafas de seguridad con protección en los costados.

Protección de la piel

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico

Espesor recomendada: $\geq 0,11$ mm

Tiempo de permeación: Nivel ≥ 480 min

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	no disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100°C
Inflamabilidad	no combustible

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 5 de 8

Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	no disponible
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no relevante
pH	no disponible
Viscosidad cinemática	no disponible
Solubilidad	miscible en agua
Coeficiente de reparto octanol/agua	no relevante
Presión de vapor	23 hPa
Densidad	no disponible
Características de las partículas	no relevante

9.2 Otros datos

no disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Corrosivos para los metales.

10.2 Estabilidad

El producto se mantiene estable bajo las recomendaciones de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con: Acetileno, Aldehidos, Alcoholes, Amoníaco, Hidróxido amónico, Aziduros (azidas), Carburo, Hidrocarburos halogenados, Hidracina, Magnesio, Nitrilos, Derivado nitrado, Medios de reducción

10.4 Condiciones que deben evitarse

Luz directa. Radiación UV/luz solar

10.5 Materiales incompatibles

diferentes metales

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 6 de 8

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

11.3 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

12.2 Persistencia y degradabilidad

no disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

no disponible

12.4 Movilidad en el suelo

no disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no disponible

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 7 de 8

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Métodos para el tratamiento de residuos

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID/ADN	UN 1760
IMDG	UN 1760
OACI-IT	UN 1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTIONCORROSIVE LI
OACI-IT	Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
OACI-IT	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Peligros para el medio ambiente

No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) 1272/2008.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

	FICHA DE SEGURIDAD NITRATO DE PLATA 0.1N	CODIGO: FSCR
		VERSION: 5
		FECHA: Julio de 2025
		Pagina 8 de 8

SECCIÓN 16: Información adicional

Cirumedics proporciona la información contenida aquí, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad y exactitud. Es importante que utilice este documento como guía para la manipulación del producto.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico.