



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Plata Nitrato 0,0141 N

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial	: Plata Nitrato 0,0141 mol/L (0.0141N)
Formula Química	: AgNO ₃
Peso Molecular	: 169,87 g/mol
Uso	: Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.
Identificación de la Empresa	: ELEMENTOS QUÍMICOS LTDA. Carrera 68D N° 11-76
Número de Teléfono	: 552 30 40; 420 25 44
Teléfono de Emergencia	: 123 – 288 60 12 Cisproquim

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de Riesgos	Nocivo para el medio ambiente
Clasificación de la sustancia o mezcla	Acuático Crónico 3
Elementos de la Etiqueta	
Pictogramas de Peligrosidad	
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	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	P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
Otros peligros	No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias	: Se trata de una mezcla
Denominación	: Plata Nitrato 0,0141N
Fórmula	: AgNO ₃
CAS	: 7761-88-8
Concentración (eq-g/L)	: 0,0141
Número CE (EINECS)	: 231-853-9
Número de índice CE	: 047-001-00-2

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios	En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito
Ingestión	En caso de malestar, pedir atención médica.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre.
Contacto con la piel	Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Ojos	Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de Extinción	Los apropiados al entorno.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	No se conocen.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Ropa y calzado adecuados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Sin indicaciones particulares.
Precauciones relativas al medio ambiente	Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes., Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Sin indicaciones particulares.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de la exposición	Sin indicaciones particulares.
Protección respiratoria	En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos	Usar guantes caucho nitrilo de puño largo.
Protección de los ojos/la cara	Usar gafas apropiadas herméticas.
Medidas de higiene particulares	Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Control de la exposición medio ambiental	Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: incoloro
Granulometría	: N/A
Olor	: N/A
pH	: N/A
Punto de fusión/punto de congelación	: N/A
Punto inicial de ebullición	: N/A
Punto de inflamación	: N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	: N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad	: N/A
Presión de vapor	: N/A
Densidad de vapor	: N/A
Densidad relativa (20/4)	: 1,004 g/mL
Solubilidad	: Miscible con agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: N/A
Temperatura de auto-inflamación	: N/A
Temperatura de descomposición	: N/A
Viscosidad cinemática	: N/A
Viscosidad dinámica	: N/A
Otros datos	: No existen más datos relevantes disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
Estabilidad química	No se conocen
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera polimerización peligrosa. No contiene peróxidos orgánicos.
Condiciones que deben evitarse	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente)
Materiales incompatibles	No se conocen
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: Datos no disponibles.
------------------------	-------------------------

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	
Test EC50 (mg/l)	Bacterias (Ps. putida) 0,006 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (Sc. quadricauda) 0,009 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Algas (M. aeruginosa) 0,0007 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Protozoos (U. parduczi) 0,1 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Crustáceos (Daphnia Magna) 0,004 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico
Medio receptor	Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Alto

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación de residuos aprobado por autoridades locales. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN	: N/A
Clases de peligro para el transporte	: N/A
Grupo de embalaje	: N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con la normativa legal de Colombia: Decreto 1496 del 2018 y NTC 4435 del 22 de Julio de 1998

16. OTRA INFORMACIÓN

Número de Revisión	4
Fecha de Edición	10.02.2025
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.	