

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes 2015/830.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Nitrato de plata

Núm. de producto P100, 1182

Identificación adicional

Determinación química: Nitrato de plata
Fórmula química: AgNO₃
Número de identificación - UE 047-001-00-2
No. CAS 7761-88-8
N.º CE 231-853-9
No. de registro REACH 01-2119513705-43-0014

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

Uso identificado: Uso en laboratorios, ensayos de investigación y procesos de producción.

Usos no recomendados: No determinado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

teléfono: 48 32 239-20-00
fax: 48 32 239-23-70

Persona de contacto: Product Information Compliance

Correo electrónico: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC: 900-868538

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Peligros Físicos

Sólidos comburentes Categoría 2 H272: Puede agravar un incendio; comburente.

Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas Categoría 1B H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Peligros para el Medio Ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene:

Nitrato de plata



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro:

H272: Puede agravar un incendio; comburente.
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
Prevención:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Nitrato de plata	50 - <100%	7761-88-8	231-853-9	01-2119513705-43-0014	No hay datos disponibles.	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General:

Consultar a un médico en caso de malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Trasladar al aire libre. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Si para la respiración, administrar respiración artificial.
Contacto con la Piel:	Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

Riesgos:	No hay datos disponibles.
Tratamiento:	Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Materiales oxidantes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada o niebla

Medios de extinción no apropiados: Polvo químico, CO2, Halon.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Mantener alejado al personal no autorizado. Use equipo protector personal. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoja los residuos con una escoba y colóquelos luego en un contenedor para residuos químicos con indicación del contenido. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. No respire neblina o vapor. No probar o tragar. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- 7.3 Usos específicos finales:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Nitrato de plata - como Ag	TWA	0,01 mg/m ³	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	VLA-ED	0,01 mg/m ³	España. Límites de Exposición Ocupacional (2011)

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
Nitrato de plata	Acuático (agua marina)	0,86 µg/l

	Sedimento (agua de mar)	438,13 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,025 mg/l
	Sedimento (agua dulce)	438,13 mg/kg
	Tierra	1,41 mg/kg
	Acuático (agua dulce)	0,04 µg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos No hay datos disponibles.
Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavaojos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

Protección cutánea

Protección de las Manos: Material: Guantes resistente a productos químicos

Otros: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Medidas de higiene: Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Controles medioambientales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	cristales o polvo
Color:	Blanco
Olor:	inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	6
Punto de fusión:	212 °C
Punto ebullición:	440 °C
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%)	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%)	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	estimado < 0,01 Pa (25 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	4,35 g/cm ³ (20 °C)
Densidad relativa:	4,35 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	1,22 g/ml (0 °C)
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Peso molecular:	169,87 g/mol (AgNO ₃)
------------------------	-----------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
10.2 Estabilidad Química:	Estable; sin embargo, puede descomponerse en caso de calentamiento.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurre.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Calor. Luz solar. Contacto con combustibles. Contacto con materiales incompatibles.
10.5 Materiales Incompatibles:	Orgánicos, compuestos Óxidos de azufre Álcalis.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	Óxidos de nitrógeno Puede descomponerse con al calentar para producir humos corrosivos y / o tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	No se conocen ni esperan bajo un uso normal.
Contacto con la Piel:	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	No se conocen ni esperan bajo un uso normal.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	LD 50 (Rata): 3.702 - 3.970 mg/kg
------------------	-----------------------------------

Contacto dermal

Producto:	No hay datos disponibles.
Inhalación	
Producto:	No hay datos disponibles.
Toxicidad por dosis repetidas	
Producto:	No hay datos disponibles.
Corrosión/Irritación	
Cutáneas:	
Producto:	Provoca quemaduras graves de la piel.
Lesiones Oculares	
Graves/Irritación Ocular:	
Producto:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización de la Piel o	
Respiratoria:	
Producto:	No es una piel ni un sensibilizador respiratorio.
Mutagenicidad en Células Germinales	
En vitro	
Producto:	No se identificaron componentes mutagénicos
En vivo	
Producto:	No se identificaron componentes mutagénicos
Carcinogenicidad	
Producto:	No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.
Toxicidad para la	
reproducción	
Producto:	No presenta componentes tóxicos para la reproducción
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	
Producto:	Irritación del tracto respiratorio.
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	
Producto:	Órganos objetivo hígado, sangre, riñón
Peligro por Aspiración	
Producto:	No clasificado
Otros Efectos Adversos:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 0,00181 - 0,0111 mg/l
LC 50 (Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h):

0,002936 - 0,0119 mg/l
LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): 0,009 - 0,07 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata
EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 0,0054 - 0,059 mg/l
EC 50 (Water flea (Daphnia pulex), 48 h): 0,0017 - 0,0023 mg/l
LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 0,0012 - 0,054 mg/l
LC 50 (Water flea (Ceriodaphnia dubia), 48 h): 0,00016 - 0,00079 mg/l

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata
NOAEL (Pimephales promelas, 7 d): 0,729 µg/l
NOAEL (Pimephales promelas, 28 d): 0,37 - 1,07 µg/l
LOAEL (Pimephales promelas, 7 d): 1,41 µg/l
NOAEL (Menidia beryllina, 28 d): 130 µg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata
EC 50 (Daphnia pulex, 14 d): 1,2 - 2,7 µg/l
LC 50 (Daphnia magna, 21 d): 4,7 µg/l
EC 50 (Daphnia magna, 21 d): 6,17 - 8,02 µg/l
NOAEL (Daphnia magna, 21 d): 3,27 µg/l
NOAEL (Daphnia pulex, 14 d): 3,2 µg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata
EC 50 (Green algae (Scenedesmus dimorphus), 48 h): 0,003 - 0,015 mg/l

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata
No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata
No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos sobre la bioacumulación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Nitrato de plata Largemouth bass (*Micropterus salmoides*), Factor de Bioconcentración (BCF): 200
 Plaice, sand dab (*Pleuronectes platessa*), Factor de Bioconcentración (BCF): 950
 Oligocottus maculosus (Tidepool sculpins), Factor de Bioconcentración (BCF): 15,1 - 79,4

12.4 Movilidad en el Suelo: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.
Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales
 Nitrato de plata No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se conoce.
 Nitrato de plata No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.7 Información adicional: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU: UN 1493
 14.2 Designación Oficial de NITRATO DE PLATA
 Transporte de las Naciones
 Unidas:
 14.3 Clase(s) de Peligro para el
 Transporte
 Clase: 5.1
 Etiqueta(s): 5.1
 No. de riesgo (ADR): 50
 Código de restricciones en (E)
 túneles:
 14.4 Grupo de Embalaje: II
 14.5 Peligros para el Medio si
 Ambiente:
 14.6 Precauciones particulares para No determinado.
 los usuarios:

RID

14.1 Número ONU:	UN 1493
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	NITRATO DE PLATA
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	5.1
Etiqueta(s):	5.1
14.4 Grupo de Embalaje:	II
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No determinado.

IMDG

14.1 Número ONU:	UN 1493
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	SILVER NITRATE
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	5.1
Etiqueta(s):	5.1
EmS No.:	F-A, S-Q
14.4 Grupo de Embalaje:	II
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No determinado.

IATA

14.1 Número ONU:	UN 1493
14.2 Designación oficial de transporte:	Silver nitrate
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	5.1
Etiqueta(s):	5.1
14.4 Grupo de Embalaje:	II
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No determinado.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 2012/18/EU (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Nitrato de plata	7761-88-8	100%

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Nitrato de plata	7761-88-8	100%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Estado del Inventario:

AICS:	En o de conformidad con el inventario.
DSL:	En o de conformidad con el inventario.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.
ENCS (JP):	En o de conformidad con el inventario.
ISHL (JP):	En o de conformidad con el inventario.
KECI (KR):	En o de conformidad con el inventario.
INSQ:	En o de conformidad con el inventario.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.
PICCS (PH):	En o de conformidad con el inventario.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.
TSCA:	En o de conformidad con el inventario.
EU INV:	En o de conformidad con el inventario.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Referencias

PBT	PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
vPvB	mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Para la preparación de esta ficha de datos de seguridad se emplearon una o más de las siguientes fuentes de información: resultados de estudios toxicológicos propios o realizados por proveedores, información de la Red de Datos de Toxicología (Toxicology Data Network, TOXNET), expedientes de sustancias de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), monografías del CIIC, datos del Programa Toxicológico Nacional de los Estados Unidos, la Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades (>,<)> fichas de datos de seguridad de otros fabricantes y demás fuentes relevantes.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de asunto:: 30.04.2020

No. FDS:

Exención de responsabilidad: La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIERA Y TODAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS RELATIVAS A LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, SU VERACIDAD, COMPLETITUD, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO, MERCANTIBILIDAD, INVOLABILIDAD, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, APTITUD Y ESTABILIDAD. Presente FDS ha sido concebido como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos de Avantor que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo a sus objetivos y usos. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR, Y EL COMPRADOR USANDO LOS PRODUCTOS DE AVANTOR CONFIRMA QUE BAJO NINGUNAS CIRCUNSTANCIAS AVANTOR SERÁ RESPONSABLE POR, LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, FORTUITOS, PUNITIVOS O DERIVADOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DEL PRODUCTO O INTERRUPCIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO DEL NEGOCIO.