

Cesio nitrato t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 31/10/2018 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Cesio nitrato t.p.
N° CE	: 232-146-8
N° CAS	: 7789-18-6
Número de registro REACH	: 01-2119979571-26
Código de producto	: CL00.0336
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: CsNO ₃
Sinónimos	: cesio nitrato / nitrato de cesio

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chem-Lab nv
Industriezone "De Arend" 2
Zedelgem - Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - www.chem-lab.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoría 3 H272

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS03

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

Consejos de prudencia (CLP) :

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cesium nitrate v.p.	(N° CAS) 7789-18-6 (N° CE) 232-146-8 (REACH-no) 01-2119979571-26	100	Ox. Sol. 3, H272

Texto de las frases H: véase la sección 16.

Cesio nitrato t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima a un espacio ventilado.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)/duchar. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Hacer examinar por un oftalmólogo. No utilizar productos neutralizantes.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No provocar vómito. Administrar carbón activo. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.htm).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: POR INGESTIÓN MASIVA: Vértigo. Vómito. Dolores abdominales. Diarrea.
Síntomas crónicos	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Sensación de debilidad. Depresión del SNC. Cefaleas.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Puede agravar un incendio; comburente. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.
Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.
Protección durante la extinción de incendios	: Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Equipo de protección	: Guantes. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno.
Procedimientos de emergencia	: Delimitar la zona de peligro. Impedir formación de nubes de polvo, p.ej. humedecer. Evitar llamas descubiertas. Cerrar los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. Reacción peligrosa: colocarse del lado del viento. Reacción peligrosa: considerar evacuación.
Medidas contra el polvo	: Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el sólido derramado. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.
Procedimientos de limpieza	: Impedir nubes de polvo cubriendo con arena/tierra. Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. No recoger producto derramado en embalaje de origen. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

Cesio nitrato t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Limpiar la ropa contaminada. Evitar cualquier contaminación del producto. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Evitar/limitar la exposición y/o el contacto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 20 °C
Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.
Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de reducción. materias orgánicas. alcoholes.
Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Conservar exclusivamente en embalaje de origen. Cumple las normas aplicables.
Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. estanco. seco. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: hierro. materia sintética. vidrio. MATERIAL A EVITAR: aluminio.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:	
Guantes	
Protección ocular:	
Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: gafas de protección	
Protección de la piel y del cuerpo:	
Ropa de seguridad	
Protección de las vías respiratorias:	
Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P2	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Apariencia : Sólido cristalino. Polvo cristalino.
Masa molecular : 194,91 g/mol
Color : Incoloro a blanco.
Olor : Inodoro.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : 414 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No aplicable
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : 584 °C
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable
Densidad relativa : 3,7

Cesio nitrato t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Densidad	: 3685 kg/m³
Solubilidad	: Moderadamente soluble en agua. La sustancia se hunde en agua. Soluble en acetona. Agua: 9 g/100 ml
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: Puede agravar un incendio; comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 0 %
Otras propiedades	: Higroscópico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con las materias combustibles: riesgo de inflamación espontánea.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la humedad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Cesio nitrato t.p. (7789-18-6)

DL50 oral rata	2390 mg/kg (Rata, Oral)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Poco nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 2000 mg/kg). Irrita ligeramente la piel. Irrita ligeramente las vías respiratorias. Irrita ligeramente los ojos. Cuidado! La sustancia penetra por la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - agua	: Contamina las aguas subterráneas. Puede ser causa de eutroficación.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cesio nitrato t.p. (7789-18-6)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el suelo: no hace al caso.
-------------------------------	---

Cesio nitrato t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DthO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Cesio nitrato t.p. (7789-18-6)

Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
-----------------------------	---

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Depurar con las mejores técnicas disponibles antes de eliminar en alcantarilla o en medio acuático. No descargar en aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Llevar a descarga de residuos homologada (Clase I).

Indicaciones adicionales : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
16 03 03* - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1451	1451	1451	1451	1451
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
Nitrato de cesio	Caesium nitrate	Caesium nitrate	Nitrato de cesio	Nitrato de cesio
Descripción del documento del transporte				
UN 1451 Nitrato de cesio, 5.1, III, (E)	UN 1451 Caesium nitrate, 5.1, III	UN 1451 Caesium nitrate, 5.1, III	UN 1451 Nitrato de cesio, 5.1, III	UN 1451 Nitrato de cesio, 5.1, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

Cesio nitrato t.p.

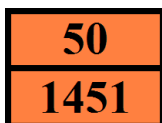
Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR)	: Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR)	: O2
N° Peligro (código Kemler)	: 50
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 1Z

Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG)	: Sujeto a las disposiciones
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-Q

Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA)	: Sujeto a las disposiciones
----------------------------------	------------------------------

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: O2
Transporte admitido (ADN)	: B

Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID)	: Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID)	: O2

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Cesio nitrato t.p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Cesio nitrato t.p. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV	: 0 %
Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)	

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 9270)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: nitrato de cesio figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: nitrato de cesio figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
------------	----------------------------------

Cesio nitrato t.p.

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
------	--

SDS Zonder Big

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto