

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 1 de 12

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**1.1. Identificador de producto**

Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

N.º CAS: 10277-43-7

N.º CE: 233-238-0

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

Reactivos y productos químicos de laboratorio

Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Población: N-4050-320 Porto

Teléfono: +351 226002917

Correo electrónico: info@analytichem.com

Persona de contacto: SDS service department

Correo electrónico: SDS@analytichem.com

Página web: www.analytichem.com

Departamento responsable: SDS service department

**Información del proveedor o fabricante**

Compañía: AnalytiChem Belgium NV

Calle: Industriezone "De Arend" 2

Población: B-8210 Zedelgem

Teléfono: +32 50 28 83 20

Correo electrónico: info.be@analytichem.com

Persona de contacto: SDS service department

Correo electrónico: SDS@analytichem.com

Departamento responsable: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Teléfono de emergencia:**

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

**Información adicional**

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 2 de 12

registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ox. Sol. 2; H272  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
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.  
P313 Consultar a un médico.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Fórmula molecular:  $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$   
Peso molecular: 433,02 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 3 de 12

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
10277-43-7	hexahidrato de nitrato de lantano			100 %
	233-238-0			
	Ox. Sol. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H318 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
10277-43-7	233-238-0	hexahidrato de nitrato de lantano	100 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4500 mg/kg		

## Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

No hay datos disponibles

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Metahemoglobinemia

Irritante

corrosivo

Enturbiamiento de córnea.

Riesgo de lesiones oculares graves.

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

## Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 4 de 12

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Sustancias sólidas no inflamables

Comburente

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**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**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Recoger con cuidado en seco. Coger sin polvo y guardar sin polvo.

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.		
Revisión: 08.09.2025	Código del producto: AC14.00538	Página 5 de 12

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

- Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Manténgase lejos de materias combustibles.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Quitar las prendas contaminadas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No comer ni beber durante su utilización.

Indicaciones adicionales para la manipulación

- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- Manténgase lejos de materias combustibles.
- regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Proteger de las radiaciones solares directas.

7.3. Usos específicos finales

- Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
10277-43-7	hexahidrato de nitrato de lantano	
Agua dulce		0,0006 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00245 mg/l
Agua marina		0,00006 mg/l
Sedimento de agua dulce		13,2 mg/kg
Sedimento marino		1,32 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		7,08 mg/l
Tierra		0,93 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 6 de 12

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatrill® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: &gt; 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatrill® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): &gt; 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. 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 (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: formación de polvo

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: P2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	69,9 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 7 de 12

Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH (a 25 °C):	~3,4 (50 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	1230-1580 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	1300 kg/m³
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no determinado

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

El producto es: provocar incendios, Oxidante.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

100%

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Puede agravar un incendio; comburente.

**10.2. Estabilidad química**

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sustancia combustible

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 8 de 12

Agente reductor

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

mejorar habilidades

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
10277-43-7	hexahidrato de nitrato de lantano				
	oral	DL50 4500 mg/kg	Rata	Industrial Hygiene and Occupational Medi	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2013)	OECD Guideline 402

**Irritación y corrosividad**

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

En caso de contacto con la piel: ligera irritación

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 9 de 12

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

**Otros datos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Metahemoglobinemia

Irritante

corrosivo

Enturbiamiento de córnea.

Riesgo de lesiones oculares graves.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
10277-43-7	hexahidrato de nitrato de lantano						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,42	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2014)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	0,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2014)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,043	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia carinata	Chemosphere 41 (10): 1669-1674 (2000)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,26	21 d	Cyprinus carpio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,03	21 d	other aquatic crustacea: Daphnia carinata	Chemosphere 41 (10): 1669-1674 (2000)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ( )	221 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2009)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

**12.3. Potencial de bioacumulación****FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
10277-43-7	hexahidrato de nitrato de lantano	12000	Corophium volutator	Environmental Toxico

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 10 de 12

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1477
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (hexahidrato de nitrato de lantano)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	5.1
Código de clasificación:	O2
Disposiciones especiales:	511
Cantidad limitada (LQ):	1 kg
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	50
Clave de limitación de túnel:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1477
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (hexahidrato de nitrato de lantano)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	5.1
Código de clasificación:	O2
Disposiciones especiales:	511
Cantidad limitada (LQ):	1 kg
Cantidad liberada:	E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1477
--------------------------------------	---------

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 11 de 12

<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	5.1
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 kg
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-A, S-Q
Grupo de segregación:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1477
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	5.1
Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	2.5 kg
Passenger LQ:	Y544
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	558
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	562
IATA Cantidad máxima - Cargo:	25 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	lanthannitrate hexahydrate

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Sustancias peligrosas oxidantes.

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

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****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES
Informaciones adicionales:	E1

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
Clase de peligro para el agua (D):	2 - claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Lanthanum(III) nitrate.6aq a.r.**

Revisión: 08.09.2025

Código del producto: AC14.00538

Página 12 de 12

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9,12.

**Abreviaturas y acrónimos**

Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes, categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.