

## Ficha de datos de seguridad

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

### Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

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

Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

N.º CAS: 7791-07-3  
N.º índice: 017-010-00-6

### 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 & 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

## Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

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. 1; H271  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 2; H373

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

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.  
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.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Fórmula molecular:  $\text{NaClO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Peso molecular: 140.46 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

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

## Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

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)			
7791-07-3	Perclorato de sodio monohidratado			100 %
		017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H271 H302 H319 H373			

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	
7791-07-3		Perclorato de sodio monohidratado	100 %
		oral: ATE = 500 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.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

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

Llamar inmediatamente al médico.

## 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

Irritante

Ahogos

## 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

**Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade**

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

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:

Hydrogen chloride (HCl)

Calentando: Descomposición con: Peligro de explosión

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

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.

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**

Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

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.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Manténgase lejos de materias combustibles.
- Puede agravar un incendio; comburente.

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

- temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

7.3. Usos específicos finales

- Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL	Via de exposición		Efecto	Valor
7791-07-3	Perclorato de sodio monohidratado			
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,16 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,02 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,28 mg/m³	

**Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade**

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 6 de 12

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
	Compartimento medioambiental	Valor
7791-07-3	Perclorato de sodio monohidratado	
	Agua dulce	0,021 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)	1 mg/l
	Agua marina	0,002 mg/l
	Sedimento de agua dulce	4,67 mg/kg
	Sedimento marino	0,467 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	7 mg/l
	Tierra	2,55 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****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: > 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): > 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

**Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade**

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 7 de 12

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:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	130 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	X
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	130/482 °C
pH (a 25 °C):	4,5 - 7,0 (50 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	2090 g/l
(a 15 °C)	
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	2,02 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	900 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.

Sólidos comburentes, Categoría 1

**Otras características de seguridad****Tasa de evaporación:**

no determinado

**Prueba de separación del disolvente:**

No hay datos disponibles

Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 8 de 12

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

Posibilidad de reacciones peligrosas. provocar incendios, Oxidante.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Metal ligero, Metal  
Alcohol, Flúor, Polvo de metal  
AZUFRE, Ácido  
Agente reductor, Sustancia combustible

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Hierro y acero

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

Nocivo en caso de ingestión.  
Puede irritar las vías respiratorias.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7791-07-3	Perclorato de sodio monohidratado				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.  
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



## Ficha de datos de seguridad

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

## Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 9 de 12

**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**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Perclorato de sodio monohidratado)

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

**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**

Irritante

Ahogos

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

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
7791-07-3	Perclorato de sodio monohidratado					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 435,7	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	10 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (1998) other: EPA/600/4-91/002
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( )	> 700	0,5 h	Lodo activado	Study report (1997) ISO 8192

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

**12.3. Potencial de bioacumulación**

## Ficha de datos de seguridad

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

## Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 10 de 12

## FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
7791-07-3	Perclorato de sodio monohidratado	> 0,06 - < 0,14	Danio rerio	Chemosphere 65 (2006)

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

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 mezclar con otros residuos.

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 1502
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERCLORATO SÓDICO
<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
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 1502
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERCLORATO SÓDICO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1

# Ficha de datos de seguridad

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

## Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 11 de 12

### 14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: II  
Código de clasificación: 5.1  
Cantidad limitada (LQ): O2  
Cantidad liberada: 1 kg  
E2

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1502  
14.2. Designación oficial de SODIUM PERCHLORATE

### transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 5.1

### transporte:

14.4. Grupo de embalaje: II  
Etiquetas: 5.1  
Disposiciones especiales: -  
Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-H, S-Q

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

14.1. Número ONU o número ID: UN 1502  
14.2. Designación oficial de SODIUM PERCHLORATE

### transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 5.1

### transporte:

14.4. Grupo de embalaje: II  
Etiquetas: 5.1  
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 No  
AMBIENTE:

### 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 P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES  
(SEVESO III):

#### Legislación nacional

## Ficha de datos de seguridad

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

### Sodium perchlorate.1aq, HPLC grade

Revisión: 11.03.2025

Código del producto: AC16.00184

Página 12 de 12

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

### 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. 1: Sólidos comburentes, categoría 1

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2

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)

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Indicaciones adicionales

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