

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

Potassium peroxodisulfate a.r.

Número de registro REACH:	01-2119495676-19-XXXX
N.º CAS:	7727-21-1
N.º Índice:	016-061-00-1
N.º CE:	231-781-8

### 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)

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 2 de 13

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

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.                                                        |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                  |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |

#### Consejos de prudencia

- |                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.                                                                                                                 |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.                                                                                                                                      |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                              |
| 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. |
| P342+P311      | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                            |

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

- Fórmula molecular: K<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>  
Peso molecular: 270,32 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7727-21-1	peroxodisulfato de dipotasio			100 %
	231-781-8	016-061-00-1	01-2119495676-19-XXXX	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

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		
7727-21-1	231-781-8	peroxodisulfato de dipotasio	100 %
	por inhalación: CL50 = >= 2,95 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 742 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

Protección propia del primer auxiliante

#### 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

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

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

#### 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

Reacciones alérgicas

Tos

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 4 de 13

#### 5.1. Medios de extinción

##### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### **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:

Óxidos de azufre

#### 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 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 5 de 13

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 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.

Usar ventilador (laboratorio).

#### 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.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

#### 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

## 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
7727-21-1	Persulfato de potasio	-	0,1		VLA-ED	

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 6 de 13

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
Tipo de DNEL				
7727-21-1	peroxodisulfato de dipotasio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,06 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	590 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	2,06 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	18,2 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	400 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,102 mg/cm²
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	2,248 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,03 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	295 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,03 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	295 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	9,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	200 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,051 mg/cm²
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	local	1,124 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	9,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	30 mg/kg pc/día

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	Valor
7727-21-1	peroxodisulfato de dipotasio		
Agua dulce			0,076 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,763 mg/l
Agua marina			0,011 mg/l
Sedimento de agua dulce			0,275 mg/kg
Sedimento marino			0,04 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			3,6 mg/l
Tierra			0,015 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 con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 7 de 13

Nombre comercial/denominación KCL 741 Dermatril® 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 Dermatril® 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)

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítense 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:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	100 °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:	X
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	~100 °C
pH (a 20 °C):	~3,2 (50 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	50 g/l

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 8 de 13

Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
no determinado	
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:	2,48 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	~1150 kg/m <sup>3</sup>
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 escorrimiento:

    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, Metal pesado

Plata, Agente reductor

Substancia combustible, álcalis (lejía)

Ácido, Agua

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 9 de 13

#### 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

Nocivo en caso de ingestión.

Edema pulmonar

mejorar habilidades

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7727-21-1	peroxodisulfato de dipotasio				
	oral	DL50 mg/kg	742	Rata	Study report (2001)
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (1991)
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l	>= 2,95	Rata	EPA OPP 81-3

##### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

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

##### Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (peroxodisulfato de dipotasio)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (peroxodisulfato de dipotasio)

##### 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

Puede irritar las vías respiratorias. (peroxodisulfato de dipotasio)

##### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 10 de 13

#### 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

Reacciones alérgicas

Tos

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
7727-21-1	peroxodisulfato de dipotasio						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	76,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	136 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	120 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

### 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 11 de 13

## 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.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

No mezclar con otros residuos.

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

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 1492
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERSULFATO POTÁSICO

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
------------------------------------------------------	-----

<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	5.1
Código de clasificación:	O2
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	50
Clave de limitación de túnel:	E

### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1492
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERSULFATO POTÁSICO

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
------------------------------------------------------	-----

<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	5.1
Código de clasificación:	O2
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1492
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	POTASSIUM PERSULPHATE

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
------------------------------------------------------	-----

<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	5.1

Disposiciones especiales:	-
---------------------------	---

Cantidad limitada (LQ):	5 kg
-------------------------	------

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Código del producto: AC14.00948

Revisión: 24.03.2025

Página 12 de 13

Cantidad liberada: E1  
EmS: F-A, S-Q

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1492
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	POTASSIUM PERSULPHATE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	5.1
Disposiciones especiales:	A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 kg
Passenger LQ:	Y546
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	559
IATA Cantidad máxima - Passenger:	25 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	563
IATA Cantidad máxima - Cargo:	100 kg

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

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

##### 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). 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

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16. Otra información

##### Cambios

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Potassium peroxodisulfate a.r.

Revisión: 24.03.2025

Código del producto: AC14.00948

Página 13 de 13

#### Abreviaturas y acrónimos

Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes, categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

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.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### 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.