

# Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

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

Solución tampón de persulfato

UFI: 58FJ-J2HG-JWC1-WKTV

#### 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 datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 2 de 13

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ox. Liq. 3; H272  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
peroxodisulfato de disodio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
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.

## 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.  
P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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

## 3.2. Mezclas

## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

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)			
7775-27-1	peroxodisulfato de disodio			10 - < 15 %
	231-892-1		01-2119495975-15	
	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			
1310-73-2	kaustik soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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		
7775-27-1	231-892-1	peroxodisulfato de disodio	10 - < 15 %
	por inhalación: CL50 = >= 2,95 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1200 mg/kg		
1310-73-2	215-185-5	kaustik soda	< 1 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

## Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

## 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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

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

Proteger el ojo ileso.

## En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua

NO provocar el vómito.

No dejar beber líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Provoca quemaduras.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución tampón de persulfato**

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 4 de 13

Irritante

**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.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Líquidos no inflamables

En caso de incendio, es posible la formación de gases o vapores de fuego peligrosos.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**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****Informaciones generales**

Puede ser corrosivo para los metales.

**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.

Tener en cuenta: Planes de emergencia

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).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). / Coger sin polvo y guardar sin polvo.

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

**Para limpieza**

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

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución tampón de persulfato**

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 5 de 13

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****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Leer la etiqueta antes del uso.

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Usar equipamiento de protección personal.

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

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar ventilador (laboratorio).

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente

Cerca del lugar de trabajo tienen que estar: Ducha de emergencia tiene que estar instalada

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Corrosivos para los metales.

Material inadecuado para recipientes/equipo: Metal

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Reglamentos nacionales

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

El producto es para investigación, análisis y formación científica.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 6 de 13

## Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC	
7775-27-1	Persulfato de sodio	-	0,1		VLA-ED	

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
7775-27-1	peroxodisulfato de disodio			
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
1310-73-2	kaustik soda			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1 mg/m³

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
	Compartimento medioambiental	Valor
7775-27-1	peroxodisulfato de disodio	
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

## Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

## 8.2. Controles de la exposición

## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 7 de 13

**Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

Careta protectora

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

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

**Protección respiratoria**

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

**Peligros térmicos**

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

**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:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	12,7
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coefficiente 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

**Solución tampón de persulfato**

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 8 de 13

Densidad:	1,0880 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
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 hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

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**

Corrosivos para los metales.

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles

**10.5. Materiales incompatibles**

Metal

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

**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**



## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 9 de 13

**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.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7775-27-1	peroxodisulfato de disodio				
	oral	DL50 1200 mg/kg	Rata	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >= 2,95 mg/l	Rata	Study report (1989)	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 disodio)

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

**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

**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**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 10 de 13

## Otros datos

No hay datos disponibles

## Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles

## 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
7775-27-1	peroxodisulfato de disodio					
	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 (1992) 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
1310-73-2	kaustik soda					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac

## 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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

## 12.7. Otros efectos adversos

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

## Indicaciones adicionales

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

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

# Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 11 de 13

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3216
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERSULFATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.
<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:	O1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
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 3216
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERSULFATOS INORGÁNICOS EN SOLUCIÓN ACUOSA, N.E.P.
<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:	O1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3216
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
<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 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-Q

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3216
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
<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:	1 L
Passenger LQ:	Y541
Cantidad liberada:	E1

## Ficha de datos de seguridad

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

## Solución tampón de persulfato

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 12 de 13

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	551
IATA Cantidad máxima - Passenger:	2.5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	555
IATA Cantidad máxima - Cargo:	30 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**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 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**Legislación nacional**

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):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

Ox. Liq. 3: Líquidos comburentes, categoría 3  
Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes, categoría 3  
Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A  
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

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Ox. Liq. 3; H272	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

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

H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución tampón de persulfato**

Revisión: 27.06.2025

Código del producto: AC15.01435

Página 13 de 13

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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 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.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*