



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ( FDS )

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Fecha de revisión 26-dic-2023

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Número de Revisión  
13

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto pH 10.01 Buffer

Nº Producto 910110  
Identificador Único de Fórmula (UFI) No es aplicable

Número de registro REACH No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Uso como reactivo de laboratorio

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Fabricante, importador, proveedor Thermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

Dirección de correo electrónico [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in USA

1.4. Teléfono de emergencia Teléfono de emergencias 24 horas  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

#### Clasificación - Mezcla

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Palabras de advertencia

Ninguno/a

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

#### Consejos de prudencia

### 2.3. Otros peligros

#### Riesgos generales

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

Tóxico para los vertebrados terrestres

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mixture Mezclas**

Componente	Nº CE	Nº CAS	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n º 1272/2008	Nº Reg. REACH
Agua	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	No hay información disponible
Carbonato de sodio	EEC No. 207-838-8	497-19-8	0 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	No hay información disponible
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		No hay información disponible
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		No hay información disponible
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		No hay información disponible

Componente	Nº CAS	Límites de concentración específicos (SCL)	Factor M	Notas de componentes
Agua	7732-18-5	-	-	-
Carbonato de sodio	497-19-8	-	-	-
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	144-55-8	-	-	-
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster	99-76-3	-	-	-
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	3844-45-9	-	-	-

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Para obtener asistencia adicional, contactar con el centro de información toxicológica más cercano. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	No se requieren precauciones especiales.

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

Síntomas y efectos más importantes Ninguno razonablemente predecible

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Los vapores se pueden acumular formando concentraciones explosivas.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8  
 Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados  
 Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12  
 Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Proteger de la luz del sol directa.

**7.3. Usos específicos finales**

**Uso(s) específico(s)**

Uso como reactivo de laboratorio

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Lista fuente (s)

Componente	Bulgaria	Croacia	Irlanda	Chipre	República Checa
Carbonato de sodio					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Letonia	Lituania	Luxemburgo	Malta	Rumanía
Carbonato de sodio					TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				

Componente	Rusia	República Eslovaca	Eslovenia	Suecia	Turquía
Carbonato de sodio	Skin notation MAC: 2 mg/m <sup>3</sup>				
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Ácido benzóico, 4-hidroxi-, metil éster	MAC: 4 mg/m <sup>3</sup>				

### Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

### Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible

Component	Efecto agudo local (Cutáneo)	Efecto agudo sistémica (Cutáneo)	Los efectos crónicos local (Cutáneo)	Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo)
Ácido benzóico, 4-hidroxi-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Efecto agudo local (Inhalación)	Efecto agudo sistémica (Inhalación)	Los efectos crónicos local (Inhalación)	Los efectos crónicos sistémica (Inhalación)
Ácido benzóico, 4-hidroxi-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 58.76mg/m <sup>3</sup>

### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	El agua intermitente	Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	Del suelo (agricultura)
Ácido benzóico, 4-hidroxi-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 2.4µg/L	PNEC = 63.2µg/kg sediment dw	PNEC = 0.112mg/L	PNEC = 2mg/L	PNEC = 11.5µg/kg soil dw

Component	Agua marina	Sedimentos de agua marina	Agua marina intermitente	Cadena alimentaria	Aire

Ácido benzóico, 4-hidroxí-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			
--	-----------------	---------------------------------	--	--	--

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas técnicas** Ninguna en condiciones normales de uso

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Utilizar una pantalla facial y antiparras contra salpicaduras químicas. Si hay una alta probabilidad de salpicaduras: Antiparras.

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar guantes/prendas de protección.

**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

**Tipo de filtro recomendado:** Partículas filtrar.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aspecto	Azul claro
Olor	Ninguno/a
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	10.01
Rango de PH	8.51 - 11.51

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	~ 100 °C / 212 °F	
Punto de Inflamación	No hay información disponible	
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Soluble	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	-	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

**9.2. Otros datos**

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos	No hay información disponible

orgánicos volátiles)  
Densidad No hay información disponible  
Densidad aparente No hay información disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**  
No hay información disponible

**10.2. Estabilidad química**  
Estable en condiciones normales

**Datos de explosión**  
Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a  
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Ninguno durante un proceso normal

**10.4. Condiciones que deben evitarse**  
Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

**10.5. Materiales incompatibles**  
No hay información disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**  
Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Información del producto

Toxicidad aguda No hay información disponible  
Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Agua	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Carbonato de sodio	LD50 = 4090 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit )	LC50 = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	LD50 = 4220 mg/kg ( Rat )		
Bencenometanamio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil] amino]fenil] (2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexa dien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	LD50 > 2 g/kg ( Rat )		

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible
<b>Efectos carcinogénicos</b>	No hay información disponible
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No hay información disponible
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible
<b>Órganos diana</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina** Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

Component	Listas de disruptores endocrinos de las autoridades nacionales de la UE - Salud
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )	Lista II

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**Efectos de ecotoxicidad**

Un 0.01% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	pulga de agua
Carbonato de sodio	-	LC50: 310 - 1220 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 300 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 265 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia**

Soluble en agua, La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación es improbable

Componente	log Pow	Factor de bioconcentración (FBC)
Bencenometanamino, N-etil-N-[4-[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-ilideno]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	-6.4	No hay datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

Altamente móvil en suelos

**Movilidad**

Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

Component	log Pow
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2) 3844-45-9 ( 0 - 10% )	-6.4

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

No hay información disponible

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**12.7. Otros efectos adversos**

**Contaminantes Orgánicos Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**IMDG/IMO**

- 14.1 N° ONU No regulado
- 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
- 14.3 Clase de peligro No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Contaminante marino No es aplicable
- 14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No hay información disponible

**ADR**

- 14.1. Número ONU No regulado
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
- 14.4. Grupo de embalaje No regulado

**ICAO**

- 14.1 N° ONU No regulado

<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	No regulado
<b>14.3 Clase de peligro</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**IATA**

<b>14.1 N° ONU</b>	No regulado
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	No regulado
<b>14.3 Clase de peligro</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Inventarios internacionales**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Componente	Nº CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Agua	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Carbonato de sodio	497-19-8	207-838-8	-	-	X	X	KE-31380	X	X
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Ácido benzóico, 4-hidroxi-, metil éster	99-76-3	202-785-7	-	-	X	X	KE-20379	X	X
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	3844-45-9	223-339-8	-	-	X	X	KE-13703	X	X

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Agua	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Carbonato de sodio	497-19-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Ácido benzóico, 4-hidroxi-, metil éster	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Leyenda:** X - Incluido ' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Unión Europea

Autorización / Restricciones según EU REACH

Componente	Nº CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
Agua	7732-18-5	-	-	-
Carbonato de sodio	497-19-8	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	144-55-8	-	-	-
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster	99-76-3	-	-	-
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	3844-45-9	-	-	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Reglamentos nacionales

Clasificación WGK

Clase de peligro para el agua = 3 (autoclasificación)

Component	Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV)
Carbonato de sodio 497-19-8 ( 0 - 5% )	WGK1
Sal sódica del ácido carbónico (1:1) 144-55-8 ( 0 - 10% )	WGK1
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )	WGK1
Bencenometanaminio, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil](2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2) 3844-45-9 ( 0 - 10% )	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure

	<b>814.81)</b>		
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster 99-76-3 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		
Bencenometanamino, N-etil-N-[4-[[4-[etil[(3-sulfofenil)metil]amino]fenil] (2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclohexadien-1-ilideno]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2) 3844-45-9 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Confederación Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**TWA** TWA (promedio ponderado en el tiempo)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

**STEL** STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

**Techo** Valor límite máximo

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H319 - Provoca irritación ocular grave

Preparado por Asuntos normativos

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

---

Fecha de publicación	No hay información disponible
Fecha de revisión	26-dic-2023
Razón de la revisión	Secciones de la FDS actualizadas.
Consejo de formación	Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**