

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 1 de 12

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

#### 1.1. Identificador del producto

Eco A

UFI: F300-P0GY-Y009-G193

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Solución alcalina acuosa a base de hidróxido de sodio para crear líquido de circulación no biocida para membranas de ósmosis inversa para eliminar depósitos de partículas químicamente orgánicas

##### Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía: Pall Filtersystems GmbH  
Calle: Philipp-Reis-Str. 6  
Población: D-63303 Dreieich  
Teléfono: +49 (0) 6103 / 307-0  
Página web: www.pall.com  
Departamento responsable: Dept.: Quality Management  
Correo electrónico (persona especializada): paul\_garland@europe.pall.com

1.4. Teléfono de emergencia: Giftinformationszentrum (Berlin): Tel.: 030 / 19240 (24 hours / 7 days)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Sodium hydroxide

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 2 de 12

### Consejos de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
1310-73-2	Sodium hydroxide			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119487136-33	
	Skin Corr. 1A; H314			
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio			1 - < 5 %
	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			1 - < 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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		
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 - < 5 %
	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		
64-02-8	200-573-9	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	1 - < 5 %
	oral: DL50 = > 1780 - < 2000 mg/kg		
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

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

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 3 de 12

consejo médico.

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

### 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.

### En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).

NO provocar el vómito.

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

No hay datos disponibles

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

El producto en sí no es combustible.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de carbono

- Dióxido de carbono

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje de protección química

### 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

Asegurar una ventilación adecuada.

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

Llevar a las personas fuera del peligro.

Protección individual: véase sección 8

Manejo seguro: véase sección 7

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 4 de 12

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Tapar las canalizaciones. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Asegurar una ventilación adecuada.

El producto es una solución alcalina. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

### **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**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

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

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Protección individual: véase sección 8

#### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

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

#### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Tener en cuenta: TRGS 510

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantenerse alejado de: Ácidos

#### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantenerse alejado de: Helada

Material inadecuado para recipientes/equipo: Metal ligero

### **7.3. Usos específicos finales**

Agente de limpieza, alcalinos

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC	

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 5 de 12

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Via de exposición	Efecto	Valor
1310-73-2	Sodium hydroxide		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m <sup>3</sup>
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	3 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	3 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	25 mg/kg pc/día
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	420 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	595000 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	124 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	357000 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	35,7 mg/kg pc/día

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
1310-73-2	Sodium hydroxide	
Agua dulce		
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	
Agua dulce	2,83 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	1,2 mg/l	
Agua marina	0,283 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	50 mg/l	
Tierra	1,1 mg/kg	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Agua dulce	0,176 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,27 mg/l	
Agua marina	0,018 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1,516 mg/kg	
Sedimento marino	0,152 mg/kg	
Envenenamiento secundario	111,11 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	560 mg/l	
Tierra	0,654 mg/kg	

### 8.2. Controles de la exposición

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 6 de 12

### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

### Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza, Gafas de protección herméticas., Careta protectora (DIN EN 166)

### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374  
Caucho de butilo, NBR (Goma de nitrilo) PVC (Cloruro polivinílico)  
Espesor del material del aguante  $\geq 0,5$  mm  
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)  $\geq 8$  h  
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.  
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.  
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

### Protección cutánea

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

### Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.  
Recomendación: Protección respiratoria (Tipo de filtro: B (DN EN 141))

### 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:	marrón	
Olor:	Jabón	
		<b>Método de ensayo</b>
pH:	13,2	
<b>Cambio de estado</b>		
Punto de fusión/punto de congelación:	$< - 12$ °C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación:	no aplicable	
<b>Inflamabilidad</b>		
Sólido:	no aplicable	
Gas:	no aplicable	
<b>Propiedades explosivas</b>		
no explosivo.		
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles	

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 7 de 12

Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	
Noy hay información disponible.	
Presión de vapor: (a 20 °C)	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,088 g/cm <sup>3</sup> ISO 387
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completamente miscible
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
Noy hay información disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: Barnizar y ácidos

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No son necesarias medidas especiales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metal ligero, Barnizar y ácidos

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Disuelve aluminio y zinc despacio bajo producción de hidrógeno.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

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

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 8 de 12

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio				
	oral	DL50 > 1780 - < 2000 mg/kg	Rata	Study report (1983)	OECD Guideline 401
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	Study report (1987)	OECD Guideline 402

### Irritación y corrosividad

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

### Efectos sensibilizantes

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

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad



# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 9 de 12

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
1310-73-2	Sodium hydroxide					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	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
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 60	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 140 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: DIN 38412, part 11
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l >= 35,1	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 25 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: EEC Guideline XI/681/86, Draft 4:
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993)	ISO 7346/1-3
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	-13,17
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	ca. 1,8	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

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

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 10 de 12

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

### **12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

### **Indicaciones adicionales**

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. 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**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### **Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Agente de limpieza: Agua (con detergentes)

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C9
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

### **Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C9
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

### **Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

Página 11 de 12

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregación:	hypochlorites, alkalis

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	851
IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	855
IATA Cantidad máxima - Cargo:	30 L

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Noy hay información disponible.

## 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

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0,0 %

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

#### Legislación nacional

# Ficha de datos de seguridad



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Eco A

Fecha de revisión: 03.12.2020

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. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Sodium hydroxide

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

## SECCIÓN 16. Otra información

### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Skin Corr. 1; H314	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	A base de los datos de prueba

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

### 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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)