

## Chemipro OXI

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** : Chemipro OXI  
**Sinónimos** : carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3); carbonato di sodio peroxohidrato; carbonato di sodio peroxohidrato (2:3), comburente, poco comburente  
**Número de registro REACH** : 01-2119457268-30  
**Tipo de producto REACH** : Sustancia/monoconstituyente

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

##### 1.2.1 Usos pertinentes identificados

Detergente según Reglamento (CE) no 648/2004  
 Blanqueador

##### 1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

##### Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Brouwland  
 Korpelsesteenweg 86  
 B-3581 Beverlo  
 ☎ +32 11 40 14 08  
 quality@brouwland.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Ox. Sol.	categoría 3	H272: Puede agravar un incendio; comburente.
Acute Tox.	categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam.	categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Frases H

H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

##### Frases P

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 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.  
 P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P501 Eliminar el recipiente de conformidad con la normativa local.

#### 2.3. Otros peligros

# Chemipro OXI

No se conocen otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre REACH número de registro	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación
carbonato de sodio, composto con peróxido de hidrógeno (2:3) 01-2119457268-30	15630-89-4 239-707-6	C≥90 %	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(8)	Monoconstituyente
carbonato de sodio	497-19-8 207-838-8	C≤10 %	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Impureza

(1) Texto completo de las frases H: véase sección 16

(8) Límites de concentración específicos, véase sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Medidas generales:

En caso de malestar, acudir al médico.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Hacer examinar por un oftalmólogo.

#### En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

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

#### 4.2.1 Síntomas agudos

##### En caso de inhalación:

POR INHALACIÓN DE POLVO: Garganta seca/dolorida. Tos.

##### En caso de contacto con la piel:

No se conocen efectos crónicos.

##### En caso de contacto con los ojos:

Corrosión del tejido ocular.

##### En caso de ingestión:

Náusea. Vómito.

#### 4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### 5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Fuego pequeño: Agua, Extintor de polvo ABC de acción rápida, Extintor de CO2 de acción rápida.

Fuego de grandes dimensiones: Agua muy abundante.

#### 5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

Fuego pequeño: Espuma.

Fuego de grandes dimensiones: Espuma.

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

Formación de CO y CO2 en caso de combustión. Se descompone por aumento de temperatura: oxidación que aumenta el peligro de incendio.

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

#### 5.3.1 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego. No desplazar la carga expuesta al calor. Después de enfriar: aún es posible explosión física.

#### 5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes (EN 374). Gafas de seguridad (EN166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido (EN 136 + EN 137).

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

2 / 11

# Chemipro OXI

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Impedir formación de nubes de polvo, p.ej. humedecer. Evitar llamas descubiertas.

#### 6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

#### 6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes (EN 374). Gafas de seguridad (EN166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

#### Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger producto que está derramándose. Contener el sólido derramado. Impedir propagación en las alcantarillas.

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

Impedir nubes de polvo humedeciendo el derramado. Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. No recoger producto derramado en embalaje de origen. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Observar higiene normal. No tirar los residuos a la alcantarilla. Mantener el embalaje bien cerrado.

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

#### 7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Conservar en un lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Proteger contra la luz directa del sol. Conservar en un lugar seco. Conservar exclusivamente en embalaje de origen. Cumple las normas aplicables.

#### 7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, materias combustibles, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), bases (fuertes), metales, materias orgánicas, agua/humedad.

#### 7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Acero inoxidable, LDPE (polietileno de baja densidad).

#### 7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

### 7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Exposición profesional

##### a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

##### b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### 8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.4 Valores umbral

##### DNEL/DMEL - Trabajadores

carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	5 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos locales a largo plazo por penetración cutánea	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	
	Efectos locales agudos por penetración cutánea	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	

carbonato de sodio

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	

##### DNEL/DMEL - Población en general

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

3 / 11

# Chemipro OXI

carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales a largo plazo por penetración cutánea	6.4 mg/cm <sup>2</sup>	
	Efectos locales agudos por penetración cutánea	6.4 mg/cm <sup>2</sup>	

carbonato de sodio

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC**

carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.035 mg/l	
Agua marina	0.035 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0.035 mg/l	
STP	16.24 mg/l	

carbonato de sodio

Compartimentos	Valor	Observación
		No hay información disponible

## 8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## 8.2. Controles de la exposición

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

#### a) Protección respiratoria:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P2. Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.

#### b) Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374).

- selección del material (buena resistencia)

PVC, neopreno, caucho.

#### c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas (EN 166).

#### d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Forma física	Sólido
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No aplicable
Color	Blanco
Tamaño de las partículas	D50 ; 250 µm - 1000 µm
Límites de explosión	No hay información disponible
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
Log Kow	No aplicable (se descompone)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de ebullición	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Presión de vapor	No aplicable
Solubilidad	Agua ; 14 g/100 ml ; 20 °C
Densidad relativa	2.01 - 2.16 ; 20 °C ; Método A.3 de la UE
Temperatura de descomposición	70 °C - 75 °C
Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Puede agravar un incendio; comburente. ; UN RTDG test O1
pH	10.4 - 10.6 ; 10 g/l ; 20 °C

### 9.2. Otros datos

Tensión superficial	No hay información disponible
---------------------	-------------------------------

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

4 / 11

# Chemipro OXI

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede agravar un incendio; comburente. Reacción alcalina.

### 10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición al calor. Inestable en exposición a la humedad.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se descompone lentamente: oxidación entraña riesgo superior de incendio/explosión. Esta reacción se acelera en presencia de agua (humedad) y por aumento de temperatura.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

#### Medidas de precaución

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materias combustibles, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), bases (fuertes), metales, materias orgánicas, agua/humedad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona con numerosos compuestos: oxidación entraña riesgo superior de incendio/explosión. Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Resultados de prueba

#### Toxicidad aguda

##### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles

carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		1034 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a EPA OPP 81-2	> 2000 mg/kg	24 h	Conejo (masculino / femenino)	Valor experimental	
Inhalación						Omisión de datos	

carbonato de sodio

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		2800 mg/kg		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	16 CFR 1500. 40	> 2000 mg/kg	24 h	Conejo	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	CL50		2.30 mg/l	2 h	Rata (macho)	Valor experimental	

#### Conclusión

Nocivo en caso de ingestión.

No está clasificado como tóxico agudo por contacto con la piel

No está clasificado como tóxico agudo por inhalación

#### Corrosión o irritación

##### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles

carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves	OCDE 405		48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	Administración única sin enjuague
Piel	No irritante	Equivalente a EPA OPP 81-5	4 h		Conejo	Valor experimental	

# Chemipro OXI

## carbonato de sodio

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Irritante	EPA 16 CFR 1500.42		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 días	Conejo	Valor experimental	
Dérmico	No irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Inhalación (aerosol)	Ligeramente irritante					Literatura	

### Conclusión

Provoca lesiones oculares graves.  
No clasificado como irritante de la piel  
No clasificado como irritante de las vías respiratorias

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	US EPA	48 h		Cobaya (masculino / femenino)	Valor experimental	

## carbonato de sodio

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel						Omisión de datos	

### Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel  
No clasificado como sensibilizante para la inhalación

### Toxicidad específica en determinados órganos

#### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Dérmico								Omisión de datos
Inhalación								Omisión de datos

## carbonato de sodio

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral								Omisión de datos
Dérmico								Omisión de datos
Inhalación (polvo)	NOAEL		> 10 mg/m <sup>3</sup> aire		Ningún efecto		Hombre (masculino / femenino)	Valor experimental

### Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

### Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

#### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
				Omisión de datos	

## carbonato de sodio

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Read-across	

### Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

#### Chemipro OXI

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

6 / 11

# Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de sodio

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
					Omisión de datos

## Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

## Carcinogenicidad

### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
No conocido								Omisión de datos

## Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

## Toxicidad para la reproducción

### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo								Omisión de datos
Efectos sobre la fertilidad								Omisión de datos

carbonato de sodio

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	Estudio de la toxicidad en el desarrollo	≥ 245 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Toxicidad maternal (Oral (sonda gástrica))	NOAEL	Estudio de la toxicidad en el desarrollo	≥ 245 mg/kg bw/día	10 día(s)	Rata	Ningún efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad								Omisión de datos

## Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

## Toxicidad otros efectos

### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles

## Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Chemipro OXI

No se conocen efectos crónicos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Chemipro OXI

No hay datos (experimentales) disponibles  
carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	US EPA	70.7 mg/l	48 h	Pimephales promelas	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental
Toxicidad aguda crustáceos	CE50	US EPA	4.9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

7 / 11

# Chemipro OXI

## carbonato de sodio

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Letal
Toxicidad aguda crustáceos	CE50		200 mg/l - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Locomoción
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50		10 mg/l - 100 mg/l		Algae			Valor estimativo
	NOEC		1 mg/l - 10 mg/l		Algae			Valor estimativo
Toxicidad crónica peces								Omisión de datos
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos								Omisión de datos

### Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: no hace al caso  
Hidrólisis en agua

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Chemipro OXI

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (se descompone)			

### carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (se descompone)			

### carbonato de sodio

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		-6.19		Valor estimativo

### Conclusión

No bioacumulable

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

A las sustancias inorgánicas no se aplican los criterios PBT y mPmB según se recoge en el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

## 12.6. Otros efectos adversos

### Chemipro OXI

#### Gases de efecto invernadero

No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

#### Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

#### Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### 13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

##### Unión Europea

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

16 09 03\* (Sustancias oxidantes: Peróxidos, por ejemplo peróxido de hidrógeno). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

#### 13.1.2 Métodos de eliminación



# Chemipro OXI

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No se permite vertido con basura doméstica. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

## 13.1.3 Envases/Contenedor

### Unión Europea

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Carretera (ADR)

#### 14.1. Número ONU

Número ONU	3378
------------	------

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	carbonato sódico peroxihidratado
-----------------------------------	----------------------------------

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	50
Clase	5.1
Código de clasificación	O2

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	III
Etiquetas	5.1

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias sólidas: hasta 5 kg por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

### Ferrocarril (RID)

#### 14.1. Número ONU

Número ONU	3378
------------	------

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	carbonatado sódico peroxihidratado
-----------------------------------	------------------------------------

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	50
Clase	5.1
Código de clasificación	O2

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	III
Etiquetas	5.1

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias sólidas: hasta 5 kg por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

### Vías navegables interiores (ADN)

#### 14.1. Número ONU

Número ONU	3378
------------	------

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	carbonato sódico peroxihidratado
-----------------------------------	----------------------------------

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	5.1
Código de clasificación	O2

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	III
Etiquetas	5.1

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias sólidas: hasta 5 kg por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

### Mar (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. Número ONU

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

9 / 11

# Chemipro OXI

Número ONU	3378
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Designación oficial de transporte	sodium carbonate peroxyhydrate
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	5.1
14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	5.1
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	967
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias sólidas: hasta 5 kg por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable

## Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU	
Número ONU	3378
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Designación oficial de transporte	Sodium carbonate peroxyhydrate
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	5.1
14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	5.1
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	
Transporte de pasajeros y cargas	
Cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	10 kg

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
	No aplicable (inorgánico)

Componentes según el Reglamento (CE) n° 648/2004 y modificaciones

≥30% blanqueantes oxigenados

Estándares europeos sobre agua potable (Directiva 98/83/CE)

#### Chemipro OXI

Parámetro	Valor paramétrico	Nota	Referencia
Sodio	200 mg/l		Incluido en la parte C del anexo I de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.

#### Legislación nacional Bélgica

No hay información disponible

#### Legislación nacional Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid	B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### Legislación nacional Francia

No hay información disponible

#### Legislación nacional Alemania

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
TA-Luft	5.2.1

#### Legislación nacional RU

No hay información disponible

#### Otros datos pertinentes

No hay información disponible

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

10 / 11

# Chemipro OXI

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 3:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

### Límites de concentración específicos CLP

carbonato de sodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)	C ≥ 25 %	Eye Dam. 1; H318	ECHA
	7.5 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319	ECHA

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

Motivo para la revisión: 2

Fecha de emisión: 2017-06-29

Fecha de la revisión: 2019-10-21

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 58396

11 / 11