

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

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

### **1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial**

Lizerna OX

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

**Uso de la sustancia o del mezclas**

blanqueantes oxigenados

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

**Dirección/Proveedor**

MACRUN, S.L. Tempo-Textilhygiene  
C/Almonte nº 8 Pol. Ind. Pacífico Nave 1  
29004 Malaga  
Teléfono 902 522 322  
Fax 95 224 09 91  
Dirección de e-mail: macrun@macrun.es

**Dirección/Fabricante**

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG  
August-Hanken-Str. 30  
26125 Oldenburg  
Teléfono +49 441 9317 0  
Fax +49 441 9317 100  
Departamento Department product safety / +49 441 9317 108  
informante / teléfono  
E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros \*\*\***

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

**Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.  
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

**Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008****Pictogramas de peligro \*\*\*****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro \*\*\***

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

**Consejos de prudencia \*\*\***

P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280.2	Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
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 o a un médico.

**Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**  
contiene \*\*\* peróxido de hidrógeno

**2.3. Otros peligros**

\*\*\*

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes \*\*\*****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos \*\*\*****peróxido de hidrógeno**

No. CAS	7722-84-1
No. EINECS	231-765-0
Número de registro	01-2119485845-22-XXXX
Concentración	>= 35 < 50 %
Ox. Liq. 2	H272
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

**Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Eye Dam. 1	H318	>= 8 < 50 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 8 %
Ox. Liq. 1	H271	>= 70 %
Ox. Liq. 2	H272	>= 50 < 70 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 70 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 50 < 70 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 35 < 50 %
STOT SE 3	H335	>= 35 %
ATE oral	1.190	mg/kg
cATpE por inhalación, Vapores	11	mg/l

Observaciones adicionales:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan B

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

**Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Acudir inmediatamente al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente con agua abundante o con solución lavaojos. Consultar en seguida al médico.

**Si es tragado**

No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.

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

No hay información disponible

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

No hay información disponible

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada, Polvo extintor, Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

**Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua, compuestos orgánicos

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

En el caso de un incendio en el ambiente, es posible la formación de presión y hay peligro de reventar. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

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

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

**6.4. Referencia a otras secciones**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No devolver restos de producto a los recipientes de almacenamiento.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. El producto no es inflamable, pero mantiene la combustión.

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

Conservar únicamente en el embalaje original. Usar recipientes con venteo.

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

No almacenar junto con productos combustibles. No almacenar junto con productos textiles. No almacenar juntamente con: Reductores, Lejías  
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de la exposición****peróxido de hidrógeno**

Lista	VLA			
Valor	1,4	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: Clase de embarazo: Fecha: 2006

**8.2. Controles de la exposición****Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Equipo de protección personal debe cumplir con la Reglamento (CE) n.º 2016/425 del Consejo y las normas CEN derivadas de las mismas. La siguiente información sobre los equipos de protección individual (EPI) debe entenderse como una sugerencia. La selección del EPP necesario debe ser considerada por el empleador según las actividades a realizar y las condiciones locales. Si se determina durante la evaluación de riesgos en el sitio que no hay peligro para el empleado, no hay necesidad de usar PPE o el alcance del PPE que se usará se puede ajustar en consecuencia.

**Protección respiratoria - Nota**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Filtro de aplicación múltiple ABEK/P3

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado		nitrilo
Espesor del guante	>	0,7 mm
Tiempo de perforación	>	480 min

Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras herméticamente cerradas; Protección de los ojos debe cumplir con EN 166.

**Protección Corporal**

Ropa protectora impermeable; Ropa de protección personal debe cumplir con las normas CEN pertinentes.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado del agregado</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	punzante
<b>Punto de fusión</b>	
Valor	-33 °C
<b>Punto de ebullición</b>	
Valor	108 °C
<b>Inflamabilidad</b>	

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

comentario	No determinado		
<b>Límites de explosión</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Punto de ignición</b>			
Observaciones	No aplicable		
<b>Temperatura de ignición</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Descomposición térmica</b>			
Valor	>	108	°C
<b>valor pH</b>			
Valor		1,5	a 2,5
<b>Viscosidad</b>			
<b>dinámica</b>			
Valor	aprox	1,10	mPa.s
temperatura	.	20	°C
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No determinado		
<b>Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)</b>			
log Pow	-1,57		
<b>Presión de vapor</b>			
Valor		299	Pa
temperatura		25	°C
<b>Densidad</b>			
Valor	aprox	1,13	kg/l
<b>Densidad de vapor</b>			
Observaciones	No determinado		
<b>Características de las partículas</b>			
Observaciones	No relevante		
<b>9.2. Otros datos</b>			
<b>Límite de mal olor</b>			
Observaciones	No disponible		
<b>Hidrosolubilidad</b>			
Observaciones	Fácilmente soluble		
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable		
<b>Propiedades comburentes</b>			
comentario	no inflamable		

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Debido a la formación de productos de descomposición en forma de gas, se produce sobrepresión en los recipientes herméticamente cerrados.

### **10.2. Estabilidad química**

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Debido a la formación de productos de descomposición en forma de gas, se produce sobrepresión en los recipientes herméticamente cerrados. Reacción con impurezas.

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No cerrar el recipiente herméticamente.

**Descomposición térmica**

Valor &gt; 108 °C

**10.5. Materiales incompatibles**

Reacción con álcalis y metales. Reacción con materias inflamables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Oxígeno, Agua

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad agua por vía oral**

método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Se han cumplido los criterios de clasificación.

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)****peróxido de hidrógeno**Especies rata  
DL50 1190 mg/kg**Toxicidad dérmica aguda**

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

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)****peróxido de hidrógeno**Especies conejo  
DL50 > 2000 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación**Administración/Forma Vapores  
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Se han cumplido los criterios de clasificación.

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**Corrosión o irritación cutáneas**comentario irritante  
Se han cumplido los criterios de clasificación.**lesiones o irritación ocular graves**comentario corrosivo  
Se han cumplido los criterios de clasificación.**sensibilización**

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

**Sensibilización (Componentes)**

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

**Mutagenicidad**

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.

**Carcinogenicidad**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)****Exposición única**

Se han cumplido los criterios de clasificación.

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

comentario Puede irritar las vías respiratorias.

**Exposición repetida**

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

**Peligro por aspiración**

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

**11.2 Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces****peróxido de hidrógeno**

Especies	Pimephales promelas		
CL50	16,4		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	
Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	38,5		mg/l
Tiempo de exposición	7	d	

**Toxicidad para dafnia****peróxido de hidrógeno**

Especies	Daphnia magna		
CE50	2,4		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

**Toxicidad para las algas****peróxido de hidrógeno**

NOEC	0,63		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

**Toxicidad para las bacterias****peróxido de hidrógeno**

Sustancia de referencia	Solución de peróxido de hidrógeno al ... %		
Especies	Pseudomonas putida		
CE10	11		mg/l
Tiempo de exposición	16	h	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**Eliminación fácil****peróxido de hidrógeno****12.3. Potencial de bioacumulación**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)**

log Pow -1,57

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

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

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina****Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho**

El producto es un ácido, es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Residuos**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

**Envases contaminados**

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee
14.1. Número ONU	2014	2014
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	5.1	5.1
Peligro colateral	8, II	8, II
Etiqueta de seguridad		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-
Cantidad limitada	1 l	1 l
Categoría de transporte	2	
Código de limitación de túnel	E	
No. de peligro	58	
EmS		F-H, S-Q

**Información para todos los modos de transporte****14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El personal que transporta el producto ha de saber como actuar en caso de accidente o derrame.

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

**Otros informes****14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No relevante

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria \*\*\*****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)****igual o superior al 30 %:**

blanqueantes oxigenados

**COV**

COV (CE) 0 %

**Disposiciones particulares**

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

**Otros informes \*\*\***

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de este producto por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

El producto no contiene ingredientes de conformidad con: la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información****Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4	H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4	H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

**Frases H de la sección 2/3**

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Categorías CLP de la sección 2/3**

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

**Abreviaturas**

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 16.10.2023

# 8770033510

Versión: 10 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión 21.11.2023

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

n.a.g.: nicht anders genannt

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

OEL: Occupational exposure limit

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

WEL: Workplace exposure limit

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)

MEL: Maximum exposure limits

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

LLC: Lowest lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

**Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.