

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE CONFORMIDAD CON LOS REGLAMENTOS 2015/830 y 1272/2008 (CLP) y DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (GHS / SGA)

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS/MEZCLAS Y DE LA EMPRESA

**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Bioquell HPV-AQ  
 Nombre de la sustancia química : Peróxido de hidrógeno 35%  
 Fórmula molecular : H2O2  
 Tipo de producto : Mezcla

**1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

Uso(s) identificado(s) : Debe usarse solo junto con el Equipo Generador de Vapor de Peróxido de hidrógeno Bioquell.  
 Este producto es para uso profesional solo

**1.3 Datos del proveedor**

Identificación de la empresa : Bioquell SAS  
 Dirección : 153 quai du Rancy  
 94380 Bonneuil sur Marne  
 France  
 Teléfono : +33 (0)1 43 78 15 94  
 Fax : +33 (0)1 43 78 15 84  
 Correo electrónico (detalles de personas responsables dentro de países individuales) : <http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors/>

**1.4 Número de teléfono en caso de emergencia**

Número de teléfono en caso de emergencia : Europa: 1-760-476-3961  
 Código de acceso: 333809

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

**2.1.1 Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) y el GHS / SGA.** : Toxicidad Oral aguda, 4, H302.  
 Toxicidad por Inhalación 4, H332.  
 Irritación piel, 2, H315.  
 Lesión ocular severa, 1, H318.  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), 3, Inhalación, H335.

**2.2 Elementos de la señalización**

**2.2.1 Elementos de la señalización** : Conforme al reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) y el GHS / SGA.  
 Nombre(s) en la Etiqueta : Bioquell HPV-AQ  
 Componentes peligrosos : Peróxido de hidrógeno (35%)  
 Palabra Indicadora : PELIGRO

Pictograma de peligro :



- Indicaciones de peligro : **H302:** Dañino si se ingiere  
**H315:** Causa irritación cutánea  
**H332:** Dañino si se inhala  
**H318:** Produce lesiones oculares graves  
**H335:** Puede provocar irritación respiratoria
- Consejos de Prudencia  
Prevención : **P261:** Evitar respirar gas/condensación/vapor/pulverización.  
**P270:** No comer, beber o fumar mientras use este producto  
**P280:** Llevar puestos guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
- Respuesta : **P310:** Inmediatamente llamar al CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico  
**P301 + P312 + P330:** EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o acudir a un médico si se encuentra mal.  
**P302 + P352:** SI ESTÁ EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
**P304 + P340:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima hasta el exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
**P305 + P351 + P338:** SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentillas, en caso de llevarlas puestas y si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- Eliminación : **P501:** Deseche el envase y su contenido conforme a la normativa local, autonómica o estatal.
- 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** : No
- 2.4 Información adicional** : No

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

**3.1 Mezclas**  
**3.1.1 Concentración**

Nombre de la Sustancia:	Concentración:
<b>Peróxido de hidrógeno</b>	Ca. 35%
N°CAS-: 7722-84-1 / EC-No.:231-765-0 / Índice-No.: 008-003-00-9 REACH Número de registro: 01-2119485845-22	

EC Clasificación No. 1272/2008 y el GHS / SGA

Ingrediente(s) peligrosos	Tipo de Peligro	Categoría de peligro	Vía de exposición	Frases H Indicación de Peligro	Pictogramas de peligro e Indicaciones de peligro
<b>Peróxido de hidrógeno 35%</b>	Toxicidad aguda	Categoría 4	Inhalación	H332	Toxicidad aguda. 4 (Inhalación), H332.
	Toxicidad aguda	Categoría 4	Oral	H302	
	Irritante para la piel	Categoría 2		H315	Toxicidad aguda. 4 (Oral), H302. Irritación cutánea. 2, H315. Lesión ocular. 1, H318 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), 3, H335
	Lesión ocular grave	Categoría 1		H318	
	Toxicidad de órgano objetivo específico-exposición única	Categoría 3	Inhalación	H335	

- 3.2 Información adicional** : Para comprobar el texto completo y frases H y P vea las secciones 2.

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Si se inhala

El personal de primeros auxilios deberá acudir a la sección 8 para el EPI adecuado

: Llevar a la persona accidentada al aire libre inmediatamente. En caso de que no respirara, contactar al servicio médico y después hacerle la respiración artificial, a ser posible la boca a boca. Llamar al centro de intoxicación o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

#### En caso de estar en contacto con la piel

: Lavar con abundante agua y jabón. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continuase los síntomas, solicitar atención médica de inmediato.

#### En caso de estar en contacto con los ojos

: Solicitar atención médica inmediata. El ojo debe ser lavado inmediatamente, con abundante agua, incluido también debajo del párpado y durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si tuvieran puestas después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando.

#### En caso de ingerirse

: Solicitar ayuda médica de inmediato.  
Enjuagar la boca y, en caso de estar consciente, beber dos vasos de agua. Obtener asistencia médica inmediata. Nunca se debe darle nada por la boca a una persona que esté inconsciente. **NO PROVOCAR EL VÓMITO.**  
Oxígeno o respiración artificial sin caso de necesitarlo

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

#### Inhalación

: La inhalación de vapor irrita al sistema respiratorio y puede provocar dolor de garganta y tos.  
Riesgo de: Sangrar por la nariz, bronquitis crónica

#### Contacto con la piel

: Irritación  
Riesgo de: Quemaduras, eritema, ampollas o incluso necrosis.

#### Contacto con los ojos

: Irritación de ojos grave. Riesgo de causar un daño grave en los ojos.  
Síntomas: Rojez, lacrimación, inflamación del tejido.

#### Ingestión

: Irritación grave  
Síntomas: Náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea, riesgo de neumonitis por químicos debido a la inhalación del producto.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

: Consultar a un oftalmólogo inmediatamente en cualquier caso. Si se ingiere accidentalmente, obtener asistencia médica de inmediato. Si persisten los síntomas, o en cualquier caso de duda, solicite asistencia médica. Debido a la probabilidad de padecer efectos de corrosión del tracto gastrointestinal después de la ingestión, se deberán evitar los intentos de limpieza de estómago mediante la inducción de la émesis o el lavado de estómago.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados

: Agua, no usar otra sustancia

Medios de extinción no adecuados

: Igual que el anterior

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

: No es combustible. Se descompone en situaciones de incendio y libera oxígeno que intensifica el fuego. Riesgo de explosión en contenedores cerrados y no ventilados debido al aumento de la presión que proviene de la descomposición de los gases. El contacto con materiales combustibles puede provocar fuego.

- 5.3 Equipo protector especial y medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** :
- Los bomberos deberán llevar el equipo protector adecuado y equipo de respiración autónomos (SCBA).
  - Llevar un mono resistente a productos químicos sobre el equipo y botas (de goma o PVC)
  - Contenedores/tanques fríos con rocío de agua
  - Si es seguro hacerlo, se deberá retirar el producto lejos del fuego para asegurar el área.
  - Evitar que el agua extintora contamine el agua de superficie procedente del sistema hídrico

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
- Consejos para personal de no-emergencia :
- Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.
  - Impedir que ocurran más escapes o derrames si es seguro hacerlo.
  - Aislar la zona después del derrame. Eliminar toda Fuente de ignición.
- Consejos para los que atienden la emergencia :
- Llevar puesto equipo protector adecuado. Ver sección 5 relativo a los bomberos; la sección 4 para consejos sobre primeros auxilios; y la sección 8 relativa a los requisitos mínimos del equipo protector individual.
  - Evacuar al personal hacia áreas seguras
  - Mantener a la gente lejos del vertido o escape y lejos de la corriente del viento
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** :
- No permitir que penetre en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
  - No deberá liberarse en el medio ambiente.
- 6.3 Métodos y material de contención y limpieza** :
- Contener.
  - No mezclar los tipos de residuos durante su recogida
  - Secar con material inerte absorbente
  - Mantener en envases cerrados y aptos para ser desechados.
  - Nunca colocar producto derramado dentro de su envase original para volver a usarlo
- 6.4 Referencias a otras secciones** :
- Sección 1 para contactos de emergencia. Sección 8 para información sobre el equipo protector individual adecuado.
- 6.5 Información adicional** :
- Ninguna

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** :
- Evitar ingestión, inhalación y contacto con los ojos y piel
  - Utilizarlo solo con la ventilación adecuada.
  - Mantener alejado de puntos caloríficos y fuentes de ignición.
  - Mantener el envase herméticamente cerrado.
  - Llevar puesto guantes y ropa protectora; protección facial y ocular.
  - Mantener lejos de productos incompatibles
  - Utilizar solo sobre utensilios limpios y secos
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- Temperatura de almacén :
- Almacenar entre los 4°C y 25°C
- Condiciones de almacenamiento :
- Proteger de la luz.
  - Mantener solo en su envase original
  - Mantener lejos de materiales combustibles y cualquier Fuente de ignición o calor.
  - Guardar en un receptáculo equipado con una apertura de ventilación
  - Mantener el receptáculo cerrado
  - Comprobar la temperatura y condiciones de los envases con regularidad.

- Materiales incompatibles : Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, agentes comburentes fuertes, agentes reductores fuertes, materiales orgánicos, acetona y metales.
- Material adecuado : Aluminio 99,5%  
Acero inoxidable 316L  
Grados de HDPE aprobados  
Polipropileno
- 7.3 Uso final específico** : A parte del uso mencionado en la sección 1.2, no se han estipulado otros usos específicos. Para más información, por favor contactar con el proveedor.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control**  
**8.1.1 Valores límites de exposición**

Sustancia	Norma	Tipo	Valores límites de exposición	Nota
<b>Peróxido de hidrógeno</b> CAS: 7722-84-1	ES.VLA (2019) - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España.	TWA	1 ppm	VLA-ED®
		TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED®
	UK.EH40 (2011) – Límites de exposición laboral [WELs]	TWA	1 ppm	LTEL (8hr)
		TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup>	LTEL (8hr)
		STEL	2 ppm	
		STEL	2.8 mg/m <sup>3</sup>	
	DE.MAK (2012) – Werte Liste	TWA	0.5 ppm	
		TWA	0.71 mg/m <sup>3</sup>	
	US.ACGIH (2019) – Tiempo medio ponderado [TLVs]	TWA	1 ppm	

- 8.1.2 Información adicional de valores limite**

Sustancia	Tipo de límite	Condiciones	Valor	Nota
<b>Peróxido de hidrógeno</b> CAS: 7722-84-1	Concentración sin efectos prevista	Agua dulce	0.13 mg/l	
		Agua marina	0.013 mg/l	
		Plantas de depuración	4.7 mg/l	
	Niveles sin efecto derivado/ Nivel de efecto derivado mínimo	Trabajadores, inhalación, exposición aguda	3 mg/m <sup>3</sup>	Efectos locales
		Trabajadores, inhalación, exposición crónica	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Efectos locales
		Consumidores, inhalación, exposición aguda	1.93 mg/m <sup>3</sup>	Efectos locales
		Consumidores, inhalación, exposición crónica	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Efectos locales

- 8.2 Controles de exposición**
- 8.2.1 Controles técnicos apropiados** : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegure una ventilación adecuada. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición en el trabajo.
- 8.2.2 Equipo de protección individual**  
Protección facial/ocular : Llevar gafas protectoras contra productos químicos con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras.



Protección cutánea (Protección de manos/otros)



- : Guantes impermeables.
- Material adecuado: PVC, goma natural, caucho butílico, caucho de nitrilo.
- Toda información sobre guantes está basada en documentación publicada e información de los fabricantes de guantes. Contactar al fabricante de guantes para obtener una selección de guantes y los tiempos de penetración para sus condiciones particulares de uso.
- Inspeccionar y reemplazar guantes gastados o dañados.
- Se recomiendan guantes resistentes a sustancias químicas.
- Si es probable el contacto con antebrazos, usar guanteletes.

Protección respiratoria



- : Si los controles técnicos no mantienen la concentración de contaminantes transportados por aire a un nivel adecuado que proteja la salud de los trabajadores, sería apropiado utilizar un respirador aprobado. La elección, uso y mantenimiento del respirador debe cumplir los requisitos reglamentarios. El tipo de respirador a considerar para esta mezcla incluyen: Filtro de respiración para mitad de la cara; Material de filtro tipo A, las normas CEN, EN136, EN140 y EN 405 ofrecen recomendaciones sobre máscaras respiratorias y EN 149 y EN 143 sobre filtros.

Medidas de higiene

- : Las botellas o estaciones para lavado de ojos deben cumplir con las normas aplicables.
- Retirar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente Lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- Mientras esté usándose, no comer, beber o fumar.
- Lavar las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.
- Evite respirar los vapores, la niebla o el gas.
- Manipular de acuerdo con las medidas de higiene laboral y prácticas de seguridad.

Peligros térmicos

- : Ninguno conocido

**8.2.3 Control de exposición medioambiental**

- Desechar el agua de enjuague de acuerdo con la normativa local y regional
- Ver secciones 6,7,12,13

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

Apariencia	:	Líquido
Color	:	Sin color
Olor	:	Inodoro
Peso molecular	:	34 g/mol
Potencial de hidrógeno, pH	:	2.02 (H2O2 50%)
Punto de fusión/punto de congelación	:	-33°C (H2O2 35%)
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	108°C (H2O2 35%)
Punto de inflamación	:	No aplicable
Velocidad de evaporación	:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	:	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	:	No existen datos disponibles
Presión de vapor	:	1 mbar (H2O2 50%) a 30°C
Densidad de vapor	:	1
Densidad relativa	:	1.1 - 1.2
Solubilidad (Agua)	:	Miscible en agua
Solubilidad (Otro)	:	No existen datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	Log Pow (coeficiente de partición octano/agua): -1.57, Método: valor calculado
Temperatura de ignición espontánea	:	No inflamable
Temperatura de descomposición	:	>60°C, temperatura de descomposición auto acelerada (SADT) <60°C, Composición lenta

Viscosidad	:	1.17 mPa.s (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%), a 20°C
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Mezcla clasificada como comburente con subcategoría 2

**9.2 Otros datos relevantes** : Tensión de superficie – 75.6 mN/m (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50%) a 20°C

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1</b>	<b>Reactividad</b>	:	Estable en condiciones normales de uso. Se descompone cuando expuesto a calor. Posible peligro por reacción exotérmica.
<b>10.2</b>	<b>Estabilidad química</b>	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sensible a la luz y calor.
<b>10.3</b>	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	El contacto con material combustible puede causar fuego. En contacto con sustancias inflamables puede causar fuego o explosiones Riesgo de explosión si se calienta en ambiente confinado Fuego o calor intenso podría causar una ruptura violenta del empaquetado.
<b>10.4</b>	<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	:	Proteger contra congelación Contaminación Para evitar descomposición térmica, no sobrecalentar
<b>10.5</b>	<b>Materiales incompatibles</b>	:	Ácidos, bases, metales, sales de metales pesados, sales de metales en polvo, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables.
<b>10.6</b>	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	Oxígeno.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1</b>	<b>Información sobre las vías probables de ingreso</b>		
<b>11.1.2</b>	<b>Mezclas</b>		
	Toxicidad aguda	:	Toxicidad oral aguda: LD <sub>50</sub> , Índice: 1,270 mg/kg (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%) Toxicidad inhalación aguda: LC <sub>50</sub> 4h, Índice, >0.17 mg/l, vapor (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50%) Toxicidad dérmica aguda: LD <sub>50</sub> , Conejo, >2,000 mg/kg (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%)
	Corrosión cutánea/irritación	:	Conejo: irritación cutánea (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%). Los efectos pueden incluir: descoloración, eritema, edema.
	Lesión ocular grave/irritación ocular	:	Conejo, irritación ocular grave (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 10%)
	Corrosividad		Corrosivo para los ojos. Puede provocar lesión ocular irreversible.
	Sensibilización	:	Cobaya, no causó sensibilización en los animales de laboratorios
	Toxicidad por administración continuada	:	Oral, 90-días, ratón, tracto gastrointestinal, 300 ppm LOAEL (lowest-observed-adverse-effect level =nivel con mínimo efecto adverso observado) Oral, 90-días, ratón, 100 ppm NOAEL Inhalación, 28-días rata, sistema respiratorio, 10ppm, LOAEL, vapor Inhalación, 28-días, rata 2ppm, NOAEL, Vapor
	Carcinogenicidad	:	Oral, exposición prolongada, ratón, órganos objetivos: Duodeno, efectos carcinogénicos Dermatológico, exposición prolongada, ratón, las pruebas en animales no mostraron efectos carcinogénicos

- Mutagenicidad : Las pruebas in vitro mostraron efectos mutagénicos  
Las pruebas en vivo no muestran efectos mutagénicos
- Toxicidad para la reproducción : La sustancia está completamente biotransformada (metabolizada)  
Ensayo no está justificado desde un punto de vista científico
- Toxicidad específica en órganos determinados – una sola exposición : Inhalación, ratón, 665 mg/m<sup>3</sup>, Observaciones: RD 50, Irritante para el sistema respiratorio, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50%
- 11.2 Otro tipo de información : No

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Ingrediente activo	Duración	Especies	Valor	Nota
<b>Peróxido de hidrógeno CAS: 7722-84-1</b>	LC50, 96 hr	Pimephales promelas (carpitas cabezonas)	16.4 mg/L	
	NOEC, 96 hr	Pimephales promelas	4.3 mg/L	
	EC50, 48 hr	Crustáceos: Daphnia pulex	2.4 mg/L	Agua dulce, prueba semi estática
	NOEC, 48 hr	Crustáceos: Daphnia pulex	1 mg/L	Agua dulce, prueba semi estática
	EC50, 72 hr	Algas: Skeletonema costatum	2.6 mg/L	Índice de crecimiento
	NOEC, 72 hr	Algas: Skeletonema costatum	0.63 mg/L	
	NOEC, 72 hr	Algas: Chlorella vulgaris	0.1 mg/L	

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

- Degradación abiótica : Aire, foto oxidación indirecta, t<sub>1/2</sub>: 24h (Condiciones: sensibilizador: radicales OH)  
Agua, reacción redox (reducción-oxidación), t<sub>1/2</sub>, 120h (Condiciones: catálisis mineral y enzimática, agua fresca, agua marina)  
Tierra, reacción redox, t<sub>1/2</sub>: 12h. (Condiciones: catálisis mineral y enzimática)
- Biodegradación : Aeróbica, t<sub>1/2</sub> < 2 min (Condiciones: tratamiento biológico lodo): Fácilmente biodegradable  
Aeróbica, t<sub>1/2</sub> desde 0.3 – 5 d (Condiciones: agua dulce): Fácilmente biodegradable  
Anaeróbico (Condiciones: tierra/sedimentos): No aplicable

### 12.3 Potencial de bioacumulación

- : Potencial bioacumulativo: Log Pow -1.57  
Resultado– no es bioacumulable

### 12.4 Movilidad en el suelo

- Agua : Solubilidad y movilidad considerable
- Tierra/sedimentos : Log KOC: 0.2, evaporación y absorción no significantes
- Aire : Volatilidad, ley de Henry constante (H), = 0.75 kPa.m<sup>3</sup>/mol  
Condiciones 20°C  
No significativo

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- : Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)  
Esta sustancia no se considera muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)

### 12.6 Otros efectos adversos

- : No hay información disponible

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Métodos para tratar los residuos** : Manejar según las prácticas de seguridad e higiene industrial correctas. Consultar los métodos de protección enumerados en las secciones 7 y 8. Los envases vacíos retienen residuos (líquido y/o vapor) que pueden ser peligrosos. No quemar o utilizar un soplete cortador en el tambor vacío.  
Desechar de acuerdo con las Directiva Europea sobre residuos y residuos peligrosos. Los residuos deberán ser clasificados y etiquetados antes de reciclarlos o desecharlos. De acuerdo con el Catálogo Europeo, los Códigos de Residuos no son específicos para cada producto sino para cada aplicación. El usuario deberá asignar los códigos de residuos basándose en la aplicación para la que el producto ha sido utilizado.
- 13.2 Información adicional** : No

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Transporte terrestre (ADR/RID)**
- Número ONU : ONU 2014  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA  
 Clase(s) de peligros en el transporte : 5.1  
 Etiquetas ADR/RID : 5.1 - Sustancias comburentes  
 8 - Corrosivo  
 Grupo de embalaje/envasado : II  
 Hazard label(s) :
- 

- Riesgos ambientales : Ninguno  
 Precauciones especiales para el usuario : Ninguna
- 14.2 Transporte marítimo (IMDG)**
- Número ONU : ONU 2014  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA  
 Clase(s) de peligros en el transporte : 5.1  
 Etiquetas IMDG : 5.1 - Sustancias comburentes  
 8 - Corrosivo  
 Grupo de embalaje/envasado : II  
 Riesgos ambientales : Ninguno  
 Precauciones especiales para el usuario : Ninguna
- 14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)**
- Número ONU : ONU 2014  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA  
 Clase(s) de peligros en el transporte : 5.1  
 Etiquetas ICAO : 5.1 - Sustancias comburentes  
 8 - Corrosivo  
 Grupo de embalaje/envasado : II  
 Riesgos ambientales : Ninguno  
 Precauciones especiales para el usuario : Ninguna

- 14.4 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)** : No aplicable

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate**
- 15.1.1 Legislación sobre biocidas**  
 Reglamento (EC) No. 528/2012 (BPR) : Cumple
- 15.1.2 Otras regulaciones de la UE** : Consultar los reglamentos de la UE para más información sobre toda acción o restricción establecidas por los reglamentos o directivas relevantes.
- Reglamento (EC) No. 1907/2006 (REACH) : Cumple  
 REACH Número de registro: 01-2119485845-22
- Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) : Cumple
- Reglamento (EC) No. 1148/2019 (EPP) : No para ser vendido al público en general.
- 15.1.3 Otras normativa nacional** : Consultar la normativa nacional para más información sobre las acciones o restricciones de los reglamentos o directivas relevantes.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química** : Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta mezcla (peróxido de hidrógeno)

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

**Las siguientes secciones contienen texto revisado o declaraciones nuevas** : 1, 8, 9 y 15 a partir de diciembre de 2020.

### ABREVIATURAS Y SIGLAS

STOT	: Specific Target Organ Toxicity (Toxicidad de órgano objetivo específico)
WEL	: Workplace Exposure Limit (Límites de exposición laboral)
TLV	: Threshold Limit Value (Tiempo medio ponderado)
TWA	: Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
STEL	: Short-Term Exposure Limit (Tiempo de Exposición de Corta Duración)
LTEL	: Long-Term Exposure Limit (Tiempo de Exposición de Larga Duración)
PNEC	: Predicted No Effect Concentration (Concentración Prevista sin Efecto)
DNEL	: Derived No Effect Level (Nivel sin Efecto Derivado)
DMEL	: Derived Minimal Effect Level (Nivel de efecto derivado mínimo)
LOAEL	: Lowest-observed-adverse-effect Level (Nivel de efecto adverso más bajo observado)
NOAEL	: No-observed-adverse-effect Level (Nivel de efecto adverso no observado)
NOEC	: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)

**Referencias** : Dentro de las fuentes de información utilizadas para preparar esta ficha de seguridad, se han incluido uno o más de los siguientes documentos: resultados de estudios sobre toxicidad realizados en la empresa o por los proveedores; publicaciones de las asociaciones de comercio; publicaciones de ECHA; directrices de la UE y otras fuentes de información según proceda.

**Consejos sobre formación** : **Deberá formarse a todos los usuarios.**

**Información adicional** : No

La información que consta en este documento, o bien la proporcionada a los Usuarios, se entiende que es correcta y se ha entregado de buena fe. Sin embargo, serán los usuarios quienes deban asegurarse de que el producto es apropiado para su fin particular. Bioquell no garantiza la aptitud del producto para cualquier finalidad concreta y cualquier garantía implícita o condición (establecida por ley o de otro tipo) queda excluida, salvo en la medida en que la ley prohíba dicha exclusión. Bioquell no asume responsabilidad por pérdida o daños, (exceptos los que ocasionen muerte o lesiones personales causados por un producto defectuoso en caso de que sea probado), como resultado de la confianza depositada en esta información. No podemos asegurar que no estén protegidos por patentes, derechos de autor ni protección de diseños