



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE CONFORMIDAD CON LOS REGLAMENTOS 2015/830 y 1272/2008 (CLP)

REV	Descripción	Date	Nº de registro	Origen	Compro bado	Aprobado
2	Actualización de Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia (H and P)	21.02.13	2287	CB	JC	YY
3	Temperatura de almacenamiento	02.06.14	2653	CB	SS	EB
4	Actualización de Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia (Hand P)	02.06.16	3180	CB	PB	CB
5	Actualización de Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia (H y P) y eliminación de frases R y S.	06.06.17	3372	JC	CB	JR
6	Corrección de la fecha del documento. Consejos de Prudencia (H y P) H412 + P273	19.06.17	3374	JC	ES	J.R



# SAFETY DATA SHEET

CONFORME A LOS REGLAMENTOS (CE) 2015 / 830 y (CE) 1272 / 2008 (Reglamento CLP)

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Bioquell HPV-AQ
Nombre químico	Peróxido de hidrógeno
Fórmula molecular	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Tipo de producto	Mezcla

### 1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezcla y usos que deben evitarse

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
------------------------	--

### información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

### 1.3 Identificación de la empresa

Dirección	Bioquell UK Limited 52 Royce Close West Portway Andover Hampshire SP10 3TS Reino Unido
Teléfono	+44 (0) 1264 835 835
Fax	+44 (0) 1264 835 836
Correo Electrónico (persona competente)	<a href="mailto:consumables@bioquell.com">consumables@bioquell.com</a>

Para más detalles sobre las personas responsables en cada estado miembro acceda a:	<a href="http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors">http://www.bioquell.com/en-uk/contact/distributors</a>
--	---

### 1.4 Teléfono de emergencia fuera de horas

Teléfono de emergencia durante horario de oficina	Europa 1-760-476-3961 código de acceso: 333809 +44 (0) 1264 835 835 (08.00 – 17.00 GMT de lunes a viernes)
---	---

## 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de sustancias o mezclas

#### 2.1.1 Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)

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. Toxicidad acuática crónica, 3, H412.



**2.2 Elementos de la etiqueta**

**2.2.1 Elementos de la etiqueta**

Nombre(s) en la Etiqueta  
Componentes peligrosos  
Palabra Indicadora

Conforme al reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Peróxido de hidrógeno (35%)  
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  
**H412:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia

**Prevención**

**P261:** Evitar respirar gas/condensación/vapor/pulverización.  
**P270:** No comer, beber o fumar mientras use este producto  
**P273:** Evitar su liberación al medio ambiente  
**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 norma EWC160903 o a la normativa local, autonómica o estatal.

**2.3 Otros peligros**

No

**2.4 Información adicional**

No



### 3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

##### 3.2.1. Concentración

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

EC Clasificación No. 1272/2008

Ingrediente(s) peligrosos	Tipo de Peligro	Categoría de peligro	Vía de exposición	Frases H Indicación de Peligro	Pictogramas de peligro e Indicaciones de peligro
	Toxicidad aguda	Categoría 4	Inhalación	H332	Toxicidad aguda. 4 (Inhalación), H332
	Toxicidad aguda	Categoría 4	Oral	H302	Toxicidad aguda. 4 (Oral), H302
	Irritante para la piel	Categoría 2		H315	Irritación cutánea. 2, H315.
	Lesión ocular grave	Categoría 1		H318	Lesión ocular. 1, H318
	Toxicidad de órgano objetivo específico-exposición única	Categoría 3	Inhalación	H335	STOT SE3, H335
	Toxicidad acuática crónica	Categoría 3		H412	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), 3, H335 Toxicidad acuática crónica, 3, H412

#### 3.2 Información adicional

Para comprobar el texto completo y frases H y P vea las secciones 2

### 4. SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



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

#### 4.1 Descripción de medidas para primeros auxilios

##### Si se inhala

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 Los síntomas más importantes tanto agudos como retardados**

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 Señales de necesidad de atención médica y 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.

## 5. SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados

Agua, no usar otra sustancia

Medios de extinción no adecuados

Igual que el anterior

**5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia a mezcla**

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 Información para los bomberos

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

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

### 6.1 Precauciones individuales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Consejos para personal de no-emergencia

Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.

Consejos para los que atienden la emergencia

Impedir que ocurran más escapes o derrames si es seguro hacerlo. Aislar la zona después del derrame. Eliminar toda Fuente de ignición.

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 medioambientales

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

## 7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

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 para un almacenaje seguro incluidas incompatibilidades**

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 304L/316L Grados de HDPE aprobados

**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.

**8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

**8.1.1 Valores límites de exposición**

**Peróxido de hidrógeno**

UK. EH40 Límites de exposición en el lugar de trabajo 2011  
Tiempo medio ponderado = 1ppm  
Tiempo medio ponderado = 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
UK. EH40 Límites de exposición en el lugar de trabajo 2011  
límite de exposición de corta duración = 2ppm  
límite de exposición de corta duración = 2.8mg/m<sup>3</sup>  
US. ACGIH Valores del umbral límite 2016  
Tiempo medio ponderado = 1ppm

**8.1.2**

Información adicional de valores límite  
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

SUSTANCIA.	Nº CAS.	LTEL (8 hr TWA ppm)	LELD (8 horas LMP - limite medio ponderado- mg/m <sup>3</sup> )	LECD (ppm)	LECD (mg/m <sup>3</sup> )	Nota:
Peróxido de hidrógeno ≥35% - ≤50%	7722-84-1	1	1.4	2	2.8	EH 40

## 8.2 Controles de exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Garantizar 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.  
Nitrilo, normas CEN, EN 420 y EN 374 proporcionan los requisitos generales y una lista de tipos de guantes.

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  
 Manipular de acuerdo con las medidas de higiene laboral y prácticas de seguridad.

**8.2.3 Peligros térmicos Control de exposición medioambiental**

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

## 9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

Apariencia	Líquido
Color	Sin color
Olor	Olor fuerte
Peso molecular	34 g/mol
pH (Valor)	2.02 (H2O2 50%)
Punto de fusión (°C) / Punto de congelación (°C)	-33°C (H2O2 35%)
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición (°C):	108°C (H2O2 35%)
Punto de ignición (°C)	No aplicable
Índice de evaporación	No existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Rango de límites de inflamabilidad.	No existen datos disponibles
Presión de vapor (mm Hg)	1 mbar (H2O2 50%) a 30°C
Densidad de vapor (Air=1)	1
Densidad (g/ml)	1.1 - 1.2
Solubilidad (Agua)	Miscible en agua
Solubilidad (Otro)	No existen datos disponibles
Coefficiente de partición (n-Octano/agua)	Log Pow (coeficiente de partición octano/agua): -1.57, Método: valor calculado
Temperatura de auto ignición (°C)	No inflamable
Temperatura de descomposición (°C)	>60°C, temperatura de descomposición auto acelerada (SADT) <60°C, Composición lenta
Viscosidad (mPa.s)	1.17 mPa.s (H2O2 50%), a 20°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	Mezcla clasificada como comburente con subcategoría 2
<b>9.2 Otro tipo de información</b>	Tensión de superficie – 75.6 mN/m (H2O2 50%) a 20°C

## 10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales de uso Se descompone cuando expuesto a calor Posible peligro por reacción exotérmica
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas Sensible a la luz y calor
<b>10.3 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 Condiciones a evitar</b>	Proteger contra congelación Contaminación Para evitar descomposición térmica, no sobrecalentar
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ácidos, bases, metales, sales de metales pesados, sales de metales en polvo, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables
<b>10.6 Producto(s) de descomposición peligroso(s)</b>	Oxígeno

## 11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Información sobre efectos tóxicos</b>	
<b>11.1.2 Mezclas</b>	
Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda: LD50, Índice: 1,270 mg/kg (H2O2 35%) Toxicidad inhalación aguda: LC50 4h, Índice, >0.17 mg/l, vapor (H2O2 50%) Toxicidad dérmica aguda LD50, Conejo, >2,000 mg/kg (H2O2 35%)
Corrosión cutánea/irritación	Conejo: irritación cutánea (H2O2 35%). Los efectos pueden incluir: descoloración, eritema, edema.
Lesión ocular grave/irritación ocular Corrosividad	Conejo, irritación ocular grave (H2O2 10%) 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

**12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

- LC50, 96 horas, Pimephales promelas (carpitas cabezonas): 16.4 mg/L
- NOEC 96horas, Pimephales promelas 4.3mg/l
- Crustáceos, Daphnia pulex, EC50, 48 h, 2.4 mg/l, agua dulce, prueba semi estática
- Crustáceos, Daphnia pulex NOEC, 48 h, 1mg/l, agua dulce, prueba semi estática
- Algas, skeletonema costatum, EC50, índice de crecimiento, 72h, 2.6 mg/l
- Algas, skeletonema costatim, NOEC, 72h, 0.63 mg/l
- EC 50, 48 horas, Daphnia pulex (pulga de agua): 2.4mg/L
- Algas, chlorella vulgaris, NOEC, 72h, 0.1 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Degradación abiótica

Aire, foto oxidación indirecta, t 1 /2 24h  
 Condiciones: sensibilizador: radicales OH  
 Agua, reacción redox (reducción-oxidación)., t 1 /2, 120h  
 Condiciones: catálisis mineral y enzimática, agua fresca, agua marina  
 Tierra, reacción redox, t 1 /2 12h. Condiciones: catálisis mineral y enzimática

Biodegradación

Aeróbica, t 1/2 < 2 min  
 Condiciones: tratamiento biológico lodo  
 Fácilmente biodegradable

Aeróbica t 1/2 desde 0.3 – 5 d  
 Condiciones: agua dulce  
 Fácilmente biodegradable

Anaeróbico, condiciones: tierra/sedimentos  
 No aplicable

**12.3 Potencial bioacumulativo**

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

**12.4 Movilidad en tierra**

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 (mPmB)

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. 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

**14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

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

Números ONU  
Nombre de transporte correcto  
Clase(s) de transporte peligroso  
Etiquetas- ADR/RID

Grupo de empaquetado  
Etiqueta(s) de Peligro

Peligros medioambientales  
Precauciones especiales para los usuarios

ONU 2014  
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, SOLUCIÓN ACUOSA  
5.1  
5.1 - Sustancias comburentes  
8 - Corrosivo  
II



Ninguno  
Ninguna

**14.2 Transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU  
Nombre de transporte correcto  
Clase(s) de transporte peligroso  
Etiquetas IMDG

UN 2014  
HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
5.1  
5.1 – Sustancias comburentes



Contaminante marino	8 - Corrosivo
Precauciones especiales para el usuario	No Ninguna
<b>14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)</b>	
Número ONU	UN 2014
Nombre de transporte correcto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Clase(s) de transporte peligroso	5.1
Etiquetas ICAO	5.1 – Sustancia comburente 8 – corrosivo
Grupo de empaquetado	II
Peligros medioambientales	No
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna
<b>14.4 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable

## 15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGULACIÓN

<b>15.1 La normativa/legislación específica para sustancias o mezclas en materia de seguridad, salud y medio ambiente</b>	1907/2006 – REACH 1272/2008 – CLP 528/2012 - BPR 98/2013 - EP
<b>15.1.1 Normativa de la UE</b> Autorizaciones y/o restricciones en uso	Consultar los reglamentos de la UE para más información sobre toda acción o restricción establecidas por los reglamentos o directivas anteriores
<b>15.1.2 Normativa nacional</b>	Consultar la normativa nacional para más información sobre las acciones o restricciones de los reglamentos o directivas anteriormente mencionadas.
<b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b>	Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta mezcla (peróxido de hidrógeno)

## 16. SECCIÓN 16: OTRO TIPO DE INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen texto revisado o declaraciones nuevas: 1, 2, 3, 8, 15 y 16 Junio de 2017

### REFERENCIA

LTEL	Tiempo de Exposición de Larga Duración
STEL	Tiempo de Exposición de Corta Duración
STOT	Toxicidad de órgano objetivo específico
DNEL	Nivel sin Efecto Derivado
PNEL	Concentración Prevista sin Efecto

**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 sus fines particulares. Bioquell no garantiza la aptitud del producto para una finalidad específica 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 se pruebe), como resultado de la confianza depositada en esta información. No podemos asegurar que no estén protegido por patentes, derechos de autor y protección de diseño.