

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE



Xn



Ficha de datos de seguridad del 4/3/2013, Revisión 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:	PM-430 OXIPURE
Tipo de producto y uso:	Biocida. Desinfectante
Número CAS:	7722-84-1
Número EC:	231-765-0
Index 67/548/CEE:	008-003-00-9
Número REACH:	01-2119485845-22-0000

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

Uso recomendado:

Tratamiento del agua de piscinas

Usos no recomendados:

Cualquier uso no indicado en la etiqueta del producto

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

Proveedor:

BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMICAS, S.L.

C/Holanda, 41. Pol.Ind.Pla de Llerona.

C.P.08520 Les Franqueses del Vallés

info@behqsl.com

TELF: 93.846.53.36

FAX: 93.846.78.21

Información toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología. Tel: 91 562 04 20

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Información toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología. Tel: 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo

Xi Irritante


Frases R:


R22 Nocivo por ingestión.


R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.


R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.

 Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación.

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

 Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

### Indicaciones de Peligro:

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.

### Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse las manos y cara concienzudamente tras la manipulación.  
P271+P280 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P309+P310+P101 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P403+P233+P102+P405 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

### Disposiciones especiales:

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños y llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.  
PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

### Contiene:

agua oxigenada 35%



Xn

### Símbolos:

Xn Nocivo

### Frases R:

R22 Nocivo por ingestión.  
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

### Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Contiene:  
agua oxigenada 35%

Disposiciones especiales:  
Etiqueta C.E.

Notas:  
B El fabricante debe indicar en la etiqueta la concentración de la solución en %  
PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños y llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

2.3. Otros peligros  
Ningún otro riesgo

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas


30% - 40% agua oxigenada

REACH No: 01-2119485845-22-0000, Número Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0

O,Xn,C; R20/22-35-5-8

 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Quemaduras severas de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de ruptura de colon y embolismo gastrointestinal (bloqueo de los vasos sanguíneos con burbujas de aire).

Convulsiones, coma, fallo cardíaco, edema pulmonar y colapso circulatorio.

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

En caso de ingestión, no se recomienda vaciado gástrico, valorar la realización de endoscopia.

En ausencia de lesiones administrar agua para diluir el peróxido de hidrógeno, úsese sonda nasogástrica para evitar el aumento de la presión.

No neutralizar con bicarbonato sódico por riesgo de reacción exotérmica.

Realizar radiografía de tórax y abdomen para evidenciar signos de embolismo o perforación.

Tratamiento sintomático.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo. No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Agua oxigenada 35% - CAS: 7722-84-1

TLV TWA - 1 ppm, A3 - 1,39 mg/m<sup>3</sup>, A3

TLV STEL - A3

VLE 8h - N.A.

VLE short - N.A.

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto y color: Líquido incoloro

Olor: Ligeramente picante

pH: 2 - 4

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 114°C

Densidad: 1.3 - 1.4 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Total

Propiedades explosivas: Soluble en disolventes orgánicos polares

### 9.2. Información adicional

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
A continuación se indica la información toxicológica de la sustancia:  
Agua oxigenada - CAS: 7722-84-1  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 325 mg/kg - Duración: N.A. - Fuente: N.A. -  
Notas: N.A.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad  
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.  
Agua oxigenada 35% - CAS: 7722-84-1  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces – Duración: 96 h – Resultado: 125 mg/l  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia – Duración: 24 h – Resultado: 76 mg/l  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas – Duración: 15 min – Resultado: 22 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU  
ADR-Número ONU: 2014  
IATA-Número ONU: 2014  
IMDG-Número ONU: 2014
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Nombre expedición: Peróxido de Hidrógeno en solución acuosa, 5.1 (8), II  
IATA-Nombre técnico: Peróxido de Hidrógeno en solución acuosa, 5.1 (8), II
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR-Por carretera: 5.1  
IATA-Clase: 5.1  
IMDG-Clase: 5.1
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Grupo embalaje: II

## Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

- IATA-Grupo embalaje: II  
IMDG-Grupo embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
Contaminante ambiental:  
N.A.

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Número CEE: 008-003-00-9

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R35 Provoca quemaduras graves.

R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.