








Ficha de datos de seguridad del 22/12/2016, Revisión 9

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

- 1.1. Identificador del producto
 Nombre comercial: PM-430 OXIPURE
 Producto homologado por la D.G.S.P. con el nº 13-60-3496
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
 Uso recomendado:
 Producto biocida bactericida y/o alguicida
 Usos no recomendados:
 No hay usos desaconsejados.
- 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
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
 laboratorio@behqsl.com
- 1.4. Teléfono de emergencia
 En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91 562 04 20.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 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:
 Ningún otro riesgo

- 2.2. Elementos de la etiqueta
 Símbolos:



Peligro

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

Consejos de Prudencia:

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

P261 Evitar respirar los vapores.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P271+P280 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

P309+P310+P101 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA. 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.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Disposiciones especiales:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

peróxido de hidrógeno en disolución ... %, agua oxigenada ... %

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo





SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
≥ 30% - < 40%	peróxido de hidrógeno en disolución ... %, agua oxigenada ... %	Número	008-003-00-9
		Index:	
		CAS:	7722-84-1
		EC:	231-765-0
		REACH No.:	01-21194858
		45-22-XXXX	 2.1/1 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

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

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.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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 inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

- 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.
- 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Polvo extintor o CO₂. 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Quitar toda fuente de encendido.
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

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
 Evitar el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación de polvos/vapores.
 Utilizar el sistema de ventilación localizado.
 No fumar. Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
 Utilizar equipos de protección individual adecuados. Consultar el párrafo 8.
 Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
 Evitar la entrada de personas no autorizadas.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
 Consérvase en ambientes siempre bien aireados.
 Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Almacenar según la legislación local.
 Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.
 Almacenar en el envase original. Mantener dicho envase cerrado herméticamente y correctamente etiquetado.
- 7.3. Usos específicos finales
 Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
 peróxido de hidrógeno en disolución ... %, agua oxigenada ... % - CAS: 7722-84-1
 ACGIH - LTE(8h): 1 ppm - Notas: A3 - Eye, URT, and skin irr
- Valores límites de exposición DNEL
 N.A.
- Valores límites de exposición PNEC
 N.A.
- 8.2. Controles de la exposición
- Protección de los ojos:
 Gafas de protección integral conforme a la norma EN 166.
- Protección de la piel:
 Ropa y calzado de protección con propiedades antiestáticas.
- Protección de las manos:
 Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
- Protección respiratoria:
 Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.
- Riesgos térmicos:
 Ninguno
- Controles de la exposición ambiental:
 Ninguno
- Controles técnicos apropiados:
 Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	Líquido incoloro	--	--
Olor:	Inodoro	--	--
Umbral de olor:	No aplicable (inodoro)	--	--
pH:	2 - 4	--	--
Punto de	No disponible	--	--

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

fusión/congelamiento:			
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	114 °C	--	--
Punto de inflamación:	No disponible	--	--
Velocidad de evaporación:	No disponible	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	No inflamable	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No disponible	--	--
Presión de vapor:	7 kPa (50 °C)	--	--
Densidad de los vapores:	No disponible	--	--
Densidad relativa:	1.132	--	--
Hidrosolubilidad:	Soluble en agua en todas proporciones	--	--
Solubilidad en aceite:	No Relevante	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible	--	--
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
Viscosidad:	No disponible	--	--
Propiedades explosivas:	No explosivo	--	--
Propiedades comburentes:	No comburente	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	No Relevante	--	--
Liposolubilidad:	No Relevante	--	--
Conductividad:	No Relevante	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	--

SECCIÓN 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
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Álcalis fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.
Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

peróxido de hidrógeno en disolución ... %, agua oxigenada ... % - CAS: 7722-84-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 376 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 9200 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.17 mg/l

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

peróxido de hidrógeno en disolución ... %, agua oxigenada ... % - CAS: 7722-84-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 24.4 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 76 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 22 mg/l - Notas: 15 min

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

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

SECCIÓN 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. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

SECCIÓN 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

IMDG-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

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

ADR-Etiqueta:	5.1 + 8	
ADR - Número de identificación del peligro:		58
IATA-Clase:	5.1	
IATA-Etiqueta:	5.1 + 8	
IMDG-Clase:	5.1	
14.4. Grupo de embalaje		
ADR-Grupo embalaje:	II	
IATA-Grupo embalaje:	II	
IMDG-Grupo embalaje:	II	
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Contaminante marino:	No	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios		
IMDG-Nombre técnico:	Peróxido de Hidrógeno en solución acuosa, 5.1 (8), II	
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		
No		

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

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)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad PM-430 OXIPURE

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
SECCIÓN 11. Información toxicológica
SECCIÓN 12. Información ecológica
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE: Exposición a largo plazo.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE: Exposición a corto plazo.
STEL: Nivel de exposición de corta duración.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV: Valor límite del umbral.
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).