

P3-oxypak S

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : P3-oxypak S
Código del producto : 107082E
Uso de la sustancia/mezcla : Biocida
Tipo de sustancia : Mezcla

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Producto desinfectante. Proceso semiautomático
Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
Avenida Del Baix Llobregat 3-5
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970
902 475 480
atencion.cliente.es@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34 93 475 89 65 (L-J 8-13h, 14-17h; V 8-15h) Servicio 24/7 para emergencias químicas a través de este número
Número de teléfono del Centre de Informació de Envenenamiento : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia
Fecha de emisión/revisión : 31.07.2014
Versión : 1.0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda , Categoría 4	H302
Irritación cutáneas , Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves , Categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única , Categoría 3, Sistema respiratorio	H335

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

P3-oxypak S

Xn; NOCIVO

R20/22
R37/38
R41

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
Peróxido de hidrógeno

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	C-O-Xn; R35- R20/22-R05- R08	Líquidos comburentesCategoría 1; H271 Toxicidad agudaCategoría 4; H302 Toxicidad agudaCategoría 4;	>= 35 - < 50

P3-oxypak S

			H332 Corrosión cutánea Categoría 1A; H314	
--	--	--	---	--

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Si es tragado : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.
- Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

P3-oxypak S

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
- Otros datos : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Lave los rastros con un chorro de agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente

P3-oxypak S

tras la manipulación.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en contenedores apropiados etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : -20 °C a 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Producto desinfectante. Proceso semiautomático

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	VLA-ED	1 ppm 1.4 mg/m3	2011-03-03	ES VLA

DNEL

Peróxido de hidrógeno	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: a corto plazo - local Valor: 3 mg/m3
		Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 1.4 mg/m3

8.2 Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería

Disposiciones de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

P3-oxypak S

Medidas de protección individual

- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.
- Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas protectoras
Pantalla facial
- Protección de las manos (EN 374) : Use los siguientes equipos de protección personal:
Caucho nitrilo
goma butílica
Guantes impermeables
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, 89/686/EEC), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : Incoloro
- Olor : acre
- pH : 1.8 - 2.8, 100 %
- Punto de inflamación : no aplicable
- Umbral olfativo : sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : sin datos disponibles
- Tasa de evaporación : sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles

P3-oxypak S

Límite de explosión, superior	: sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.11 - 1.15
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: si

9.2 Información adicional

sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Bases
Materiales orgánicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

P3-oxypak S

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1,350 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Corrosión o irritación cutáneas : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Mutagenicidad en células germinales : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes

Toxicidad oral aguda : Peróxido de hidrógeno
DL50 rata: 486 mg/kg

Efectos potenciales para la Salud

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca irritaciones de la piel.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación : Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Puede

P3-oxypak S

provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.

Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Rojez, Irritación

Ingestión : No hay información disponible.

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Producto

Toxicidad para los peces : sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para las algas : Peróxido de hidrógeno
72 h CE50: 1.38 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

P3-oxypak S

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

Catálogo de Desechos Europeos : 200114* - Ácidos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remiteente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU : 2014
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)
14.4 Grupo de embalaje : II
14.5 Peligros para el medio ambiente : no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU : 2014
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)
No está permitido para el transporte

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU : 2014
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)
14.4 Grupo de embalaje : II
14.5 Peligros para el medio ambiente : no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del

P3-oxypak S

Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos Nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

R05	Peligro de explosión en caso de calentamiento.
R08	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.

Texto completo de las Declaraciones-H

H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Texto completo de otras abreviaturas

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato: 1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ANEXO: SITUACIONES DE EXPOSICIÓN

Sustancias DPD+
:

Las sustancias que contribuyen principalmente al Escenario de Exposición de la mezcla según la metodología DPD+ son las siguientes:

P3-oxypak S

Ruta	Sustancia	No. CAS	No. EINECS
Ingestión	Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	231-765-0
Inhalación	Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	231-765-0
Cutáneo	Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	231-765-0
Ojos	Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	231-765-0
medio ambiente acuático	Ninguna sustancia principal		

Propiedades físicas de Sustancias DPD+ :

Sustancia	Presión de vapor	Solubilidad en agua	POW	Masa Molar
Peróxido de hidrógeno	2.99 hPa	100 g/l	0.0269	

Para calcular si son seguras las Condiciones Operativas del usuario intermedio y las Medidas de la gestión de Riesgos, por favor calcule su factor de riesgo en la siguiente página web:

www.ecetoc.org/tra

Título breve del escenario de exposición : Producto desinfectante. Proceso semiautomático

Descriptorios de uso

- Grupos de usuarios principales : Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Sectores de uso final : **SU3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Categorías de proceso : **PROC4:** Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
- Categorías de producto : **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
- Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC4:** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos