


**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **1.1 Identificador de producto**  
· **Nombre comercial:** **PEROXAN PO-50 P**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración**  
Iniciador de reacción  
Para uso industrial
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
· **Fabricante/distribuidor:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Área de información:** Protección medioambiental y seguridad en el trabajo  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **1.4 Teléfono de emergencia:** - Tel: +49 2871 9902-0

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Org. Perox. E H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Repr. 1B H360F Puede perjudicar a la fertilidad.  
Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**  
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.  
· **Pictogramas de peligro**  
  
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo
- **Indicaciones de peligro** H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P220 Consérvese lejos de polvo, óxido, productos químicos en particular ácidos concentrados, alcalinos y acelerantes (por ejemplo compuestos de metales pesados y aminas).  
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.  
P410 Proteger de la luz del sol.  
P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a +20 °C. Mantener en lugar fresco.  
P420 Almacenar separadamente.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:** Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
- **2.3 Otros peligros**  
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
· **PBT:** Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
· **mPmB:** Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 1 )

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· 3.2 Mezclas

· Componentes peligrosos:

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40	2-etilperoxihexanoato de terc-butilo Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 112926-00-8 Reg-No.: 01-2119379499-16	Silica gel, precipitated Número CAS alternativo: 7631-86-9 sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	30-40%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg-No.: 01-2119486795-18	carbonato de calcio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-20%

· Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:



Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.  
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Deshágase inmediatamente de cualquier ropa contaminada.

· En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· En caso de ingestión:

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.  
Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
En caso de un aumento adicional de la temperatura habrá de enfriar con agua a presión a una distancia de seguridad.  
Utilice respiradores con el filtro A durante la operación de descomposición de materiales.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.



Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.



( se continua en página 3 )

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 2 )

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Asegurar suficiente ventilación.  
Las grandes cantidades de peróxido deben diluirse en un disolvente adecuado en una proporción < 10 %.  
Recójase con un material absorbente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cucstión de acuerdo con la normativa del gobierno.
- **6.4 Referencia a otras secciones** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.  
En caso de que se produzca un vertido importante, deberá informarse a las autoridades medioambientales.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
  - Proteger del calor y de la luz directa del sol.
  - Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
  - Evitar la formación de polvo.
  - Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.
  - No mezclar las cantidades sobrantes en los recipientes de almacenamiento.
  - Limitar la cantidad de reserva en el puesto de trabajo.
  - Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.
  - Utilice únicamente herramientas fabricadas con los materiales adecuados (por ej. politileno o acero inoxidable).
  - Proteger de la contaminación, orin productos químicos especialmente acidos concentrados alcali, acelerantes (como sales de metales pesados, aminas).
  - No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.
  - Eliminar toda fuente inflamable y no generar llamas o chispas.
  - Mantener el producto y el contenedor vacio alejado del calor y de las fuentes de ignición.
  - Evitar golpes y roces.
  - Tome medidas de precaución contra posibles descargas estáticas.
- **Prevencción de incendios y explosiones:**
  -  No fumar.
  - Proteger del calor.
  - Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
  - Evitar golpes y roces.
  - Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.
  - La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.
  - En estado seco, el material /producto favorece la inflamabilidad.
  - En combinación con el aire, los polvo pueden formar una mezcla explosiva.
  -  Evitar cualquier foco de calor y proteger de la luz solar directa.
  - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:** Almacenar según los reglamentos locales/nacionales.
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
    - Conservar sólo en el envase original.
    - Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
    - Utilizar exclusivamente recipientes especialmente autorizados para el material o el producto.
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
    - Consérvase lejos de polvo, óxido, productos químicos en particular ácidos concentrados, alcalinos y acelerantes (por ejemplo compuestos de metales pesados y aminas).
    - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
    - Proteger del calor y de la luz directa del sol.
    - Proteger de las impurezas.
    - Es necesario el almacenamiento en un local recolector.
  - **Temperatura de almacenamiento recomendada (Para mantener la calidad):** max.: +15 °C
  - **Temperatura regulación:** +20 °C
  - **Temperatura crítica:** +25 °C
  - **Clase de almacenamiento:** 5.2

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 3 )

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**112926-00-8 Silica gel, precipitated**

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>  
gel  
VLA(ED) VLA(ED): 10 mg/m<sup>3</sup>

**471-34-1 carbonato de calcio**

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>  
VLA(ED) VLA(ED): 10 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL**

**3006-82-4 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo**

Dermal DNEL Longterm System 5,6 mg/kg bw/day (Worker)  
Inhalatorio DNEL Longterm System 9,8 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**112926-00-8 Silica gel, precipitated**

Inhalatorio DNEL Longterm System 4 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

**471-34-1 carbonato de calcio**

Inhalatorio DNEL Longterm Local 4,26 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC**

**3006-82-4 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo**

PNEC Marinewater sed 0,0622 mg/kg sed dw  
PNEC Freshwater 0,002 mg/l (AF 50)  
PNEC Freshwater sed 0,622 mg/kg sed dw  
PNEC STP 0,64 mg/l (AF 100)  
PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 500)

**471-34-1 carbonato de calcio**

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.  
Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.

· **Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.  
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.



Filtro P2

· **Protección de las manos**

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.



Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Guantes de protección  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.  
Caucho butílico  
Caucho fluorado (Viton)  
Caucho nitrílico  
Neopren

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 4 )

- Protección de los ojos/la cara  Gafas de protección herméticas
- Protección del cuerpo:  Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales
- Color: Blanquecino
- Olor: Característico
- Umbral olfativo: No determinado.
- Punto de fusión / punto de congelación: No aplicable.
- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No aplicable.
- Inflamabilidad: Puede provocar incendios.
- Límite superior e inferior de explosividad
- Inferior: No determinado.
- Superior: No determinado.
- Punto de inflamación: No aplicable.
- Temperatura de descomposición: +35 °C (SADT)
- pH: No aplicable.
- Viscosidad:
- Viscosidad cinemática: No aplicable.
- Dinámica: No aplicable.
- Solubilidad
- agua: Indeterminado.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): Indeterminado
- Presión de vapor: No aplicable.
- Densidad y/o densidad relativa
- Densidad a 20 °C: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad relativa: No determinado.
- Densidad a granel a 20 °C: 310 kg/m<sup>3</sup>
- Densidad de vapor: No aplicable.
- Características de las partículas

Ver punto 3.

· 9.2 Otros datos

- Aspecto: No existen más datos relevantes disponibles.
- Forma: En polvo
- Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad
- Temperatura de ignición: El producto no es autoinflamable.
- Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de polvo/aire.
- Cambio de estado
- Tasa de evaporación: No aplicable.

· Información relativa a las clases de peligro físico

- Explosivos: suprimido
- Gases inflamables: suprimido
- Aerosoles: suprimido
- Gases comburentes: suprimido
- Gases a presión: suprimido
- Líquidos inflamables: suprimido
- Sólidos inflamables: suprimido
- Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente: suprimido
- Líquidos pirofóricos: suprimido
- Sólidos pirofóricos: suprimido
- Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: suprimido
- Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua: suprimido
- Líquidos comburentes: suprimido
- Sólidos comburentes: suprimido

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 5 )

· Peróxidos orgánicos	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido
· Otras características de seguridad	
· Oxígeno activo	3,6 - 3,8 %

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** SADT - (Temperatura de descomposición autoacelerada [TDAA]) es la temperatura mínima a la cual puede empezar la descomposición autoacelerada de una sustancia en el envase, como se usa para su transporte. Una peligrosa reacción de descomposición autoacelerada que, bajo ciertas circunstancias, puede dar lugar a incendio o explosión, a causa de la descomposición térmica a la temperatura que se indica o superior a ella SADT. El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición a la temperatura SADT o por debajo de ella SADT  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.  
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Autodescomposición espontánea por encima de los (SADT).
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Descomposición espontánea por suciedad, herrumbre y sustancias químicas tales como ácidos concentrados, alcaloides y acelerantes (por ej. componentes de metales pesados y aminas).
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico.  
No hay descomposición de productos tóxicos si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **Datos adicionales:** Los procedimientos de emergencia variarán en función de las condiciones.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>3006-82-4 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo</b>		
Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculosus)
Inhalatorio	LC50 / 4h	42,2 mg/l (rattus)
<b>471-34-1 carbonato de calcio</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)

- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar a la fertilidad.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· <b>Propiedades de alteración endocrina</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

ES  
( se continua en página 7 )

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 6 )

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**3006-82-4 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo**

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süßwasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

· **Grado de eliminación:**

· **Clasificación:**

**3006-82-4 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo**

Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 D)

**112926-00-8 Silica gel, precipitated**

Biodegradable (No es necesario examinarlo, ya que es un)

**471-34-1 carbonato de calcio**

Biodegradable (No es necesario examinarlo, ya que es un)

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

· **Coefficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow].**

3006-82-4 2-etilperoxihexanoato de terc-butilo	4,79 (20°C)
--	-------------

· **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

· **mPmB:**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Observación:**

Tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

tóxico para organismos acuáticos  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**



Después de mezclarse con una carga inerte inorgánica (por ej. gypsum) a una proporción < 10 %, dicha mezcla debe tratarse según pautas especiales (por ej. utilización termal) de acuerdo con las normativas oficiales.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Código de residuo:**

Porfavor contacte con su gestor de resiquos toxicos para que asigne el n.º EWC-(European waste catalog).

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben eliminarse de la misma manera que la sustancia.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG**

UN3118

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**



UN3118 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E, CON TEMPERATURA REGULADA (PEROXI-2-ETILHEXANOATO DE terc.-BUTILO), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

· **IMDG**

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 7 )

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR 	
· Clase · Etiqueta	5.2 (P2) Peróxidos orgánicos 5.2
· IMDG 	
· Class · Label	5.2 Peróxidos orgánicos 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG	
suprimido	
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: · Marcado especial (ADR):	
El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: PEROXI-2-ETILHEXANOATO DE terc.-BUTILO Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)	
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	
Atención: Peróxidos orgánicos - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.	
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
No aplicable.	
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ)	
0 Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada	
· Categoría de transporte · Código de restricción del túnel	
1 D	
· RID / GGVSEB:	
no admitido	
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	
0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity	
· IATA · Observaciones:	
no admitido	
· Temperatura regulación: · Temperatura crítica:	
+20 °C +25 °C	

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
- Categoría Seveso

ninguno de los componentes está incluido en una lista  
 P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS  
 E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

( se continua en página 9 )



Nombre comercial: **PEROXAN PO-50 P**

( se continua en página 8 )

- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t

· <b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>REGLAMENTO (UE) 2019/1148</b>
· <b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frasas relevantes**
  - H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
  - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - H360F Puede perjudicar a la fertilidad.
  - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persona de contacto:** Protección medioambiental y seguridad en el trabajo
- **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Número de la versión anterior:** 13
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Org. Perox. C: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D
  - Org. Perox. E: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
  - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
  - Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
  - Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
  - Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**