


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

- 1.1 Identificador de producto **PEROXAN A-40 L rot**
- Nombre comercial:
- 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: Persona cualificada: Correo electrónico: msds@pergan.com
- 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) nº 1272/2008
Org. Perox. D H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro 
GHS02 GHS07 GHS08
- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: 4-hidroxi-4-metil-pentanona
2,4-Pentadione, peroxide
- Indicaciones de peligro H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 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 aminos).
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P410 Proteger de la luz del sol.
P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a +25 °C. Mantener en lugar fresco.
P420 Almacenar separadamente.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- 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.
- Determinación de las propiedades de alteración endocrina El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Componentes peligrosos:		
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Número de clasificación: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21	4-hidroxi-4-metil-pentanona Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Límite de concentración específica: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	50-60%
CAS: 13784-51-5 EINECS: 237-438-9 Reg-No.: 01-2119965139-28	2,4-Pentadione, peroxide Número CAS alternativo: 37187-22-7 Org. Perox. D, H242; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-30%
CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Número de clasificación: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15	2,4-pentanodiona Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Número de clasificación: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22	peróxido de hidrógeno en disolución Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %	1-5%

· 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 trastornos persistentes consultar un médico.

· 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

Tratamiento: Tratamiento sintomático
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.
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

· Indicaciones adicionales

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.


Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 2)

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:**

 Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **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 de l 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.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
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.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.
Utilice únicamente herramientas fabricadas con los materiales adecuados (por ej. polítileno o acero inoxidable).
Proteger de la contaminación, orin productos químicos especialmente ácidos concentrados alcali, acelerantes (como sales de metales pesados, aminas).
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.
Evitar golpes y roces.

 No fumar.
- **Prevencción de incendios y explosiones:**

Proteger del calor.
Evitar golpes y roces.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

 Llevar calzado con suelas conductoras.

 Evitar cualquier foco de calor y proteger de la luz solar directa.
- **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:**

Consérvese 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:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Proteger de las impurezas.
 - **Temperatura de almacenamiento recomendada (Para mantener la calidad):** +5 +25 °C
 - **Clase de almacenamiento:** 5.2

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(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:

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
LEP	Valor de larga duración: 241 mg/m ³ , 50 ppm	
VLA(ED)	VLA(ED): 241 mg/m ³ , 50 ppm	
123-54-6 2,4-pentanodiona		
LEP	Valor de corta duración: 166 mg/m ³ , 40 ppm	
	Valor de larga duración: 83 mg/m ³ , 20 ppm vía dérmica	
7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución		
LEP	Valor de larga duración: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm	
VLA(ED)	VLA(ED): 1,4 mg/m ³ , 1 ppm	
· DNEL		
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
Dermal	DNEL Longterm System	467 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Acute Local	240 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	32,6 mg/m ³ (Worker)
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Dermal	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	4,41 mg/m ³ (Worker)
123-54-6 2,4-pentanodiona		
Dermal	DNEL Longterm System	12 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	84 mg/m ³ (Worker)
7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución		
Inhalatorio	DNEL Acute Local	3 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	1,4 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
Sedimento PNEC Marinewater	0,74 mg/kg sed dw	
PNEC Agua dulce	2 mg/l (AF 50)	
PNEC Sedimentos de agua dulce	7,4 mg/kg sed dw	
PNEC Suelo	0,3 mg/kg soil dw	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,2 mg/l (AF 500)	
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Sedimento PNEC Marinewater	0,153 mg/kg sed dw	
PNEC Agua dulce	0,17 mg/l (AF 10)	
PNEC Sedimentos de agua dulce	1,53 mg/kg sed dw	
PNEC Suelo	0,2 mg/kg soil dw	
PNEC STP	6,2 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,017 mg/l (AF 100)	
123-54-6 2,4-pentanodiona		
Sedimento PNEC Marinewater	0,191 mg/kg sed dw	
PNEC Agua dulce	0,2 mg/l (AF 50)	
PNEC Sedimentos de agua dulce	1,909 mg/kg sed dw	
PNEC Suelo	0,193 mg/kg soil dw	
PNEC STP	1,32 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,02 mg/l (AF 500)	
7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución		
Sedimento PNEC Marinewater	0,047 mg/kg sed dw	
PNEC Agua dulce	0,013 mg/l (AF 50)	
PNEC Sedimentos de agua dulce	0,047 mg/kg sed dw	
PNEC Suelo	0,002 mg/kg soil dw	
PNEC STP	4,66 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0,013 mg/l (AF 50)	

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 4)

- **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. Evitar el contacto con los ojos y 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 la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
 -  Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
 - Filtro A2
- **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.
 - Guantes de protección
- **Material de los guantes** 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.
- **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**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Rojo
- **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:** >SADT
- **Temperatura de descomposición:** +60 °C (SADT)
- **pH** No determinado
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No determinado
- **Dinámica a 20 °C:** 37 mPas
- **Solubilidad**
- **agua:** Indeterminado
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** Indeterminado
- **Presión de vapor:** No determinado
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,03 g/cm³
- **Densidad relativa** No determinado
- **Densidad de vapor** No determinado

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 5)

<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Otros datos · Aspecto: · Forma: Líquido · 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 vapor / aire. · Cambio de estado · Tasa de evaporación: No determinado 	
<ul style="list-style-type: none"> · Información relativa a las clases de peligro físico · Peróxidos orgánicos Peligro de incendio en caso de calentamiento. · Otras características de seguridad · Oxígeno activo 4,0 - 4,4 % 	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reactividad · 10.2 Estabilidad química · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: 	<p>No existen más datos relevantes disponibles.</p> <p>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</p> <p>No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.</p> <p>No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas · 10.4 Condiciones que deben evitarse · 10.5 Materiales incompatibles: · 10.6 Productos de descomposición peligrosos: · Datos adicionales: 	<p>Autodescomposición espontánea por encima de los (SADT).</p> <p>No existen más datos relevantes disponibles.</p> <p>Descomposición espontánea por suciedad, herrumbre y sustancias químicas tales como ácidos concentrados, alcaloides y acelerantes (por ej. componentes de metales pesados y aminos).</p> <p>Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico.</p> <p>El fuego y la descomposición pueden producir gases y vapores irritantes, corrosivos, inflamables, nocivos o tóxicos.</p> <p>Los procedimientos de emergencia variarán en función de las condiciones.</p>

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.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
Oral	LD50	3.002 mg/kg (Rata)
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
123-54-6 2,4-pentanodiona		
Oral	LD50	575 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	790 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	5,1 mg/l (Rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **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** Se sospecha que daña al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 6)

- Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide
EC50 / 72h 5,4 mg/l (alga (Süßwasser))
LC50 / 96h 67,7 mg/l (Pescado)
EC50 / 48h 7,1 mg/l (daphnia magna)
123-54-6 2,4-pentanodiona
LC50 / 96h 72 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h 75 mg/l (daphnia magna)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

· Grado de eliminación:
· Clasificación:
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona
Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 A)
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide
Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 D)
123-54-6 2,4-pentanodiona
Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 C)
7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución
Biodegradable (Fácilmente biodegradable)

· 12.3 Potencial de bioacumulación

· Coeficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow].	
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona	-0,09 (20°C)
13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide	1,1 (20°C)
123-54-6 2,4-pentanodiona	0,68 (20°C)
7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución	-1,57 (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

· Indicaciones medioambientales adicionales:

- Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendación:  Después de diluirse en un disolvente inerte al 10 %, dicha solución debe suministrarse según unas pautas especiales (por ej. utilización termal) de acuerdo con todas 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	UN3105
· ADR, IMDG, IATA	

(se continua en página 8)

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG, IATA 	UN3105 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D (PERÓXIDO DE ACETILACETONA) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR  · Clase · Etiqueta 	5.2 (P1) Peróxidos orgánicos 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  · Class · Label 	5.2 Peróxidos orgánicos 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA 	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Peligros para el medio ambiente: 	No aplicable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	Atención: Peróxidos orgánicos D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI 	No aplicable
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte/datos adicionales: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel 	125 ml Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada 2 D
<ul style="list-style-type: none"> · RID / GGVSEB: 	ver ADR
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

<ul style="list-style-type: none"> · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla 	
<ul style="list-style-type: none"> · Directiva 2012/18/UE · Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I · Categoría Seveso · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII 	ninguno de los componentes está incluido en una lista P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS 50 t 200 t Restricciones: 3
<ul style="list-style-type: none"> · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II 	ninguno de los componentes está incluido en una lista
<ul style="list-style-type: none"> · REGLAMENTO (UE) 2019/1148 · Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas 	ninguno de los componentes está incluido en una lista
<ul style="list-style-type: none"> · 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 	ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

Nombre comercial: **PEROXAN A-40 L rot**

(se continua en página 8)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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.

- **Frases relevantes**
 - H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 - H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
 - H272 Puede agravar un incendio; comburente.
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H311 Tóxico en contacto con la piel.
 - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - H315 Provoca irritación cutánea.
 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
 - H331 Tóxico en caso de inhalación.
 - H332 Nocivo en caso de inhalación.
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 - H361d Se sospecha que daña al feto.
 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Número de la versión anterior:** 5
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - 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
 - Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
 - Ox. Liq. 1: Líquidos comburentes – Categoría 1
 - Org. Perox. D: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D
 - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 - Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
 - Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
 - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 - Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
 - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
 - Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**