


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

- **1.1 Identificador de producto**  
**Nombre comercial:** **PEROXAN DC-40 PE-G**
- **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. G  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 Repr. 1B H360D Puede dañar al feto.  
 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**  
  
 GHS07 GHS08 GHS09
- **Palabra de advertencia**  
 Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)
- **Indicaciones de peligro**  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H360D Puede dañar al feto.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.  
 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.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 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 DC-40 PE-G**

( se continua en página 1 )

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

· 3.2 Mezclas

· Componentes peligrosos:

CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Número de clasificación: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27	peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo) Org. Perox. F, H242; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	40-50%
---	---	--------

· 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:

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

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.

· 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

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.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Asegurar suficiente ventilación. Recójase con un material absorbente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cuestión 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.

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( se continua en página 2 )

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**

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
Evitar la formación de polvo.  
Al trasvasar grandes cantidades sin equipos de aspiración: usar máscara de protección.  
Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.  
Proteger de la contaminación, orin productos quimicos especialmente acidos concentrados alcali, acelerantes (como sales de metales pesados, aminas).  
No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.  
Evitar golpes y roces.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Proteger del calor.  
Evitar golpes y roces.  
La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.  
En estado seco, el material /producto favorece la inflamabilidad.



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

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**  
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar según los reglamentos locales/nacionales.  
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:**  
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
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.: +30 °C

· **Clase de almacenamiento:**

10-13

· **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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· <b>DNEL</b>		
<b>80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)</b>		
Oral	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Dermal	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
		5,6 mg/m3 (Worker)
		1,4 mg/m3 (General population)
· <b>PNEC</b>		
<b>80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)</b>		
PNEC Freshwater		0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed		2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil		0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP		100 mg/l (AF 10)

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( se continua en página 3 )

- **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 el local está bien ventilado, no es necesario.
  - Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **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.
- **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:** +80 °C (SADT)
- **pH:** No aplicable.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática:** No aplicable.
- **Dinámica:** No aplicable.
- **Solubilidad**
- **agua:** Indeterminado.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** Indeterminado
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad:** Indeterminado.

( se continua en página 5 )



Nombre comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( se continua en página 5 )

**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:**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)

· **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **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 dañar al feto.

· **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**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)**

EC50 / 72h	>20 mg/l (alga)
EC50	>1.000 mg/l (fango activado)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

· **Grado de eliminación:**

· **Clasificación:**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)**

Biodegradable (No es fácil de desintegración biológica) (OECD 301 F)

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

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

80-43-3	peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)	5,6 (25°C)
---------	---	------------

· **Factor de bioconcentración (FBC)**

**80-43-3 peróxido de bis(alpha-alpha-dimetilbencilo)**

BCF 747

· **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:** Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton. tóxico para organismos acuáticos  
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.

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( se continua en página 6 )

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:



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, IATA	UN3077
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR  · IMDG  · IATA	UN3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PERÓXIDO DE DICUMILO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR   · Clase · Etiqueta	9 (M7) Materias y objetos peligrosos diversos 9
· IMDG, IATA   · Class · Label	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:  · Contaminante marino:  · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA):	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: PERÓXIDO DE DICUMILO Sí Símbolo (pez y árbol) 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	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90 A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 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)  · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel	5 kg Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g 3 E

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: **PEROXAN DC-40 PE-G**

( se continua en página 7 )

· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**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
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

· 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

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148
· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 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

**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
  - H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H360D Puede dañar al feto.
  - 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: 8

- 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)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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. F: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
  - Org. Perox. G: Peróxidos orgánicos – Tipo G
  - Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
  - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
  - Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
  - Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

- \* Datos modificados en relación a la versión anterior