


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

- 1.1 Identificador de producto
PEROXAN EPC-60 WN-A
- 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:
Protección medioambiental y seguridad en el trabajo
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. F H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 1 H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
- Pictogramas de peligro
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- Palabra de advertencia
Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)
metanol
- Indicaciones de peligro
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
- 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.
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.
P405 Guardar bajo llave.
P410 Proteger de la luz del sol.
P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a -15 °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 EPC-60 WN-A**

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Componentes peligrosos:

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de clasificación: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Líq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

· 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: Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.



Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo. Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Deshágase inmediatamente de cualquier ropa contaminada. Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Consultar inmediatamente un médico.

· 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:

Colocarse la protección respiratoria. 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.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Asegurar suficiente ventilación.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(se continua en página 2)

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.
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.

· 6.4 Referencia a otras secciones

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. politileno o acero inoxidable).
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.
Eliminar toda fuente inflamable y no generar llamas o chispas.
Mantener el producto y el contenedor vacío alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Evitar golpes y roces.
Tome medidas de precaución contra posibles descargas estáticas.



No fumar.

· Prevención de incendios y explosiones:

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.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.



Llevar calzado con suelas conductoras.

En combinación con el aire, los vapores 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:

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.
Almacenar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
Es necesario el almacenamiento en un local recolector.

· Temperatura de almacenamiento recomendada (Para mantener la calidad):

-20 -15 °C

· Clase de almacenamiento:

5.2

· 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(se continua en página 3)

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:

67-56-1 metanol	
LEP	Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
VLA(CD)	333 mg/m ³ , 250 ppm
VLA(ED)	266 mg/m ³ , 200 ppm
VLA	vía dérmica, VLB

· DNEL

16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)		
Dermal	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	11,75 mg/m ³ (Worker)

67-56-1 metanol		
Dermal	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	130 mg/m ³ (Worker)

· PNEC



16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)	
Sedimento PNEC Marinewater	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Agua dulce	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Sedimentos de agua dulce	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Suelo	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0032 mg/l (AF 500)

· Componentes con valores límite biológicos:

67-56-1 metanol	
VLB	15 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metanol

· 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 intenso 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.
- **Protección de las manos**
 - Filtro A2
 - 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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
 - Caucho butílico: 0,7 mm de grosor de capa, 480 minutos de tiempo de penetración
 - Caucho butílico: 0,47 mm de espesor de capa, 480 minutos de tiempo de penetración
- **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.
 - Caucho butílico: 0,7 mm de grosor de capa, 480 minutos de tiempo de penetración
 - Caucho butílico: 0,47 mm de espesor de capa, 480 minutos de tiempo de penetración

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(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:	Blanco
· 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	No aplicable
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No determinado
· Superior:	No determinado
· Punto de inflamación:	Indeterminado.
· Temperatura de descomposición:	+5 °C (SADT)
· pH	No determinado
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado
· Dinámica:	No determinado
· Solubilidad	
· agua:	Emulsionable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Indeterminado
· Presión de vapor:	No determinado
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad:	Indeterminado
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad de vapor	No determinado
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.
· Aspecto:	
· Forma:	emulsión
· 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
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Otras características de seguridad	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
· Oxígeno activo	ca. 2,77 %

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.
El fuego y la descomposición pueden producir gases y vapores irritantes, corrosivos, inflamables, nocivos o tóxicos.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(se continua en página 5)

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

16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)

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

67-56-1 metanol

Oral	LD50	1.187 mg/kg (Rata)
------	------	--------------------

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.
- 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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
- 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:

67-56-1 metanol

EC50 / 72h	22.000 mg/l (alga)
------------	--------------------

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

· Grado de eliminación:

· Clasificación:

16111-62-9 peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)

Biodegradable	(Fácilmente biodegradable) (OECD 301 B)
---------------	---

67-56-1 metanol

Biodegradable	(Fácilmente biodegradable)
---------------	----------------------------

· 12.3 Potencial de bioacumulación

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

16111-62-9	peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo)	2,73
67-56-1	metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9	acetato de metilo	0,18 (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 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**



(se continua en página 6)

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. Porfavor contacte con su gestor de resiquos toxicos para que asigne el n.º EWC-(European waste catalog).
- 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	UN3119
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG	UN3119 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA (peroxidicarbonato de di (2 etil hexilo)) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· 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:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Atención: Peróxidos orgánicos - F-F,S-R 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) · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel	0 Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada 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

(se continua en página 8)

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(se continua en página 7)

· Temperatura regulación:	-15 °C
· Temperatura crítica:	-5 °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	ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Categoría Seveso	H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS
· 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
· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII	Restricciones: 3, 69
· 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	
· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)	ninguno de los componentes está incluido en una lista
· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES	ninguno de los componentes está incluido en una lista
· 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
· 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	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H331 Tóxico en caso de inhalación. H370 Provoca daños en los órganos. H371 Puede provocar daños en los órganos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos 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) 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. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2 Org. Perox. C: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 05.12.2025

Version: 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 14.10.2025

Nombre comercial: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(se continua en página 8)

Org. Perox. F: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

. * **Datos modificados en relación
a la versión anterior**