


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

- **1.1 Identificador del producto**
Nombre comercial: **PEROXAN PAM**
- **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 / Security of labour : Mr. Christoph Wiltng, e-mail: c.wiltng@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) n° 1272/2008
 Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 Org. Perox. F H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Pictogramas de peligro
 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

 GHS02 GHS05 GHS08
- **Palabra de advertencia**
 Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
 mentano, derivado monohidroperoxi
 1-isopropil-4-metilciclohexano
- **Indicaciones de peligro**
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en 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 aminas).
 P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 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.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P405 Guardar bajo llave.
 P410 Proteger de la luz del sol.
 P411 Almacenar a temperaturas no superiores a +25 °C.

Nombre comercial: PEROXAN PAM

(se continua en página 1)

P420
P501No mezclar con aceleradores peróxidos o agentes reductores.
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:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes· **3.2 Caracterización química: Mezclas**· **Componentes peligrosos:**

CAS: 26762-92-5 EINECS: 247-987-6 Reg-No.: 01-2119971063-41	mentano, derivado monohidroperoxi	Org. Perox. F, H242; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314	50-60%
CAS: 99-82-1 EINECS: 202-790-4 Reg-No.: 01-2119980038-33	1-isopropil-4-metilciclohexano	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315	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:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.



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 y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

- **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.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

Agua a pleno chorro

- **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.

ES
(se continua en página 3)




Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(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:** Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
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.
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.
Al finalizar el trabajo o antes de cualquier interrupción debe lavarse las manos minuciosamente.
Utilice únicamente herramientas fabricadas con los materiales adecuados (por ej. polietileno 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 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.
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).

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(se continua en página 3)

- 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):** max.: +25 °C
- **Clase de almacenamiento:** 5.2
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **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.

· DNEL		
26762-92-5 mentano, derivado monohidroperoxi		
Dermal	DNEL Longterm System	0,15 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,003 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	0,62 mg/m3 (Worker)
99-82-1 1-isopropil-4-metilciclohexano		
Dermal	DNEL Longterm System	1,1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	7,7 mg/m3 (Worker)
· PNEC		
26762-92-5 mentano, derivado monohidroperoxi		
PNEC Marinewater sed	0,00273 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,00085 mg/l (AF 2.000)	
PNEC Freshwater sed	0,0273 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	0,00497 mg/kg soil dw	
PNEC STP	0,481 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0,000085 mg/l (AF 20.000)	
99-82-1 1-isopropil-4-metilciclohexano		
PNEC Marinewater sed	0,013 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,00062 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,131 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	2 mg/kg soil dw	
PNEC STP	100 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewater	0,000062 mg/l (AF 10.000)	

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **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 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.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(se continua en página 4)

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.



Filtro A2

· **Protección de 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 ojos:**



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**

· **Aspecto:**

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Amarillo claro
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

- **Punto de fusión/punto de congelación:** No aplicable.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No aplicable.

· **Punto de inflamación:** 50 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:** +70 °C (SADT)

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:** 5 hPa

- **Densidad a 20 °C:** 0,875 - 0,920 g/cm³
- **Densidad relativa:** No determinado.
- **Densidad de vapor:** No determinado.
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:**

4 g/l

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua a 20 °C:** 2,76 log POW

· **Viscosidad:**

- **Dinámica a 20 °C:** 8 mPas
- **Cinemática:** No determinado.

· **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(se continua en página 5)

· Oxígeno activo	4,6 - 5,1 %
------------------	-------------

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 los efectos toxicológicos**
- **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:	
26762-92-5 mentano, derivado monohidroperoxi	
Oral	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
99-82-1 1-isopropil-4-metilciclohexano	
Oral	LD50 >3.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

ES
(se continua en página 7)

Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(se continua en página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

26762-92-5 mentano, derivado monohidroperoxi

LC50 / 96h 1,7 mg/l (brachydanio rerio)

EC50 / 48h 4 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe. Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): 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.

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

· **PBT:**

No aplicable.

· **mPmB:**

No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

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 riesgos 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**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3109

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

· **ADR**

UN3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (hidroperóxido de p-mentilo)

· **IMDG, IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



· **Clase**

5.2 (P1) Peróxidos orgánicos

· **Etiqueta**

5.2

· **IMDG, IATA**



· **Class**

5.2 Peróxidos orgánicos

· **Label**

5.2

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Peróxidos orgánicos

(se continua en página 8)

Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(se continua en página 7)

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	539
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	125 ml
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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
- 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
- 50 t
200 t
Restricciones: 3

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
 - Persona de contacto:
 - Interlocutor:
 - Abreviaturas y acrónimos:
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Protección medioambiental y seguridad en el trabajo
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport 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

(se continua en página 9)

Nombre comercial: **PEROXAN PAM**

(se continua en página 8)

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Org. Perox. F: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

· * Datos modificados en
relación a la versión anterior