página: 1/11

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



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

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

· 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

· 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.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Corr. 1C H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 GHS05 GHS07 GHS08

· Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

hidroperóxido de terc-butilo 4-hidroxi-4-metil-pentanona 2,4-Pentadione, peroxide 2.4-pentanodiona

· Indicaciónes de peligro

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la

ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P405 Guardar bajo llave.

P410 Proteger de la luz del sol.

(se continua en página 2)

página: 2/11

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



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 1)

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:	Componentes peligrosos:		
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg-No.: 01-2119437229-36	ftalato de dimetilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	40-50%	
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 %	20-30%	
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	10-20%	
CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	hidroperóxido de terc-butilo Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Límites de concentración específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	5-10%	
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	0,1-2,5%	
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: $C \ge 70$ % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ 60 C < 60 C < 60 Skin Irrit. 2; H315: 60 Skin Irrit. 2; H315: 60 Skin Irrit. 2; H315: 60 Skin Irrit. 2; H319: 60 Skin Irrit. 3; H319: 60 Skin Irrit. 3; H319: 60 Skin Irrit. 4; H319: 60 Skin Irrit. 4; H319: 60 Skin Irrit. 5; H319: 60 Skin Irrit. 5; H319: 60 Skin Irrit. 6; H319: 60 Skin Irrit. 7; H319: 60 Skin Irrit. 6; H319: 60 Skin Irrit. 7; H319: 60 Skin Irrit. 8; H319: 60 Skin Irrit. 8; H319: 60 Skin Irrit. 9; H319: 6	0,1-2,5%	

· Indicaciones adicionales: hidroperóxido de terc-butilo 70%ig in agua

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:

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: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

(se continua en página 3)

página: 3/11

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



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 2)

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos

No existen más datos relevantes disponibles.

especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

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

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla

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

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

En caso de un aumento adicional de la temperatura habrá de enfriar con agua a presión a una distancia de

seguridad.

Utilice respiradores con el filtro A durante la operación de descomposición de materiales. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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



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

· 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 absorvente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cucstión de acuerdo con la normativa de I 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. politileno o acero

Proteger de la contaminacion, orin productos quimicos especialamente acidos 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.

(se continua en página 4)



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 3)

Evitar golpes y roces.



No fumar.

· Prevención 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, alkalinos 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

+5 +25 °C la calidad):

Clase de almacenamiento: 5.2

· 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:			
131-11-3 f	ftalato de dimetilo		
LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m³		
VLA(ED)	VLA(ED): 5 mg/m³		
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona		
LEP	Valor de larga duración: 24	1 mg/m³, 50 ppm	
VLA(ED)	VLA(ED): 241 mg/m³, 50 ppm		
123-54-6 2	2,4-pentanodiona		
	Valor de corta duración: 166 mg/m³, 40 ppm Valor de larga duración: 83 mg/m³, 20 ppm vía dérmica		
7722-84-1	-1 peróxido de hidrógeno en disolución		
	Valor de larga duración: 1,4 mg/m³, 1 ppm		
VLA(ED)	VLA(ED): 1,4 mg/m³, 1 ppm		
· DNEL	L Company of the comp		
131-11-3 f	3 ftalato de dimetilo		
Dermal	DNEL Longterm System	135 mg/kg bw/day (-)	
Inhalatorio	DNEL Longterm System	66,1 mg/m3 (-)	
123-42-2	2-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
Dermal	DNEL Longterm System	467 mg/kg bw/day (Worker)	
Inhalatorio	DNEL Longterm System	32,6 mg/m3 (Worker)	
13784-51-	3784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Dermal	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)	
		(se continua en página 5)	



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

			(se continua en página 4
Inhalatorio	DNEL Longt	erm System	4,41 mg/m3 (Worker)
	droperóxido	-	
Dermal	-		0,21 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Acute	-	85,2 mg/m3 (Worker)
	DNEL Acute	•	28,4 mg/m3 (Worker)
			2,2 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longt		0,58 mg/m3 (Worker)
123-54-6 2	,4-pentanodi		o,oo mgmo (nome)
Dermal	•		12 mg/kg bw/day (Worker)
	_	-	84 mg/m3 (Worker)
			en disolución
•	DNEL Longt	•	1,4 mg/m3 (Worker)
	DITEL Longe	om Local	1,1 mg/mo (11 and 1)
PNEC		411	
	alato de dim		
	inewater sed		
PNEC Fres		0,192 mg/l (
	shwater sed	1,3 mg/kg se	
PNEC Soil			soil dw (AF 1.000)
PNEC STP		4 mg/l (AF 1	
PNEC Mari		0,019 mg/l (
	-hidroxi-4-m	•	
PNEC Mari	inewater sed		
PNEC Fres	shwater	2 mg/l (AF 5	
PNEC Fres	shwater sed	7,4 mg/kg se	
PNEC Soil		0,31 mg/kg	soil dw
PNEC STP	•	100 mg/l (Al	- 10)
PNEC Mari	inewater	0,2 mg/l (AF	500)
13784-51-5	2,4-Pentadi	one, peroxic	de
PNEC Mari	inewater sed	0,153 mg/kg	sed dw (-)
PNEC Fres	shwater	0,17 mg/l (A	F 10)
PNEC Fres	shwater sed	1,53 mg/kg	sed dw (-)
PNEC Soil		0,2 mg/kg so	oil dw (-)
PNEC STP	•	6,2 mg/l (AF	· 10)
PNEC Mari	inewater	0,017 mg/l (AF 100)
75-91-2 hid	droperóxido	de terc-butil	0
PNEC Mari	inewater sed	0,001 mg/kg	sed dw
PNEC Fres	hwater	0,002 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seav	water	0 mg/l (AF 1	,
PNEC Fres	shwater sed	0,006 mg/kg	g sed dw (-)
PNEC Soil			g soil dw (AF 1.000)
PNEC STP	•	0,17 mg/l (A	
	4-pentanodi		•••
•	inewater sed		ı sed dw
PNEC Fres		0,2 mg/l (AF	
	shwater sed	1,909 mg/kg	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
PNEC Soil		0,193 mg/kg	
PNEC STP		1,32 mg/l (A	
PNEC Mari		0,02 mg/l (A	
			en disolución
-	inewater sed	-	
PNEC Man			
		0,013 mg/l (·
	shwater sed	0,047 mg/kg	
PNEC Soil		0,002 mg/kg	
PNEC STP		4,66 mg/l (A	
PNEC Mari		0,013 mg/l (ales: C	AF 50) Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 6)



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 5)

· 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

· Color:

· Olor:

· Umbral olfativo:

· Punto de fusión / punto de congelación

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

· Inflamabilidad

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior: · Superior:

· Punto de inflamación:

· Temperatura de descomposición:

· pH · Viscosidad:

· Presión de vapor:

· Viscosidad cinemática Dinámica a 20 °C:

· Solubilidad

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No aplicable.

No aplicable.

Característico

No determinado.

Líquido

Incoloro

Puede provocar incendios.

No determinado. No determinado. >SADT

> +60 °C (SADT) No determinado.

No determinado. 21 mPas

Indeterminado. Indeterminado No determinado

No determinado.

(se continua en página 7)



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

	(se continua en página 6)
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	1,125 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
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.
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento	
espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en conta	acto
con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
· Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

2,6 - 2,8 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Otras características de seguridad

· 10.1 Reactividad

Oxigeno activo

· 10.2 Estabilidad química

 Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

SADT - (Temperatura de descomposisión autoacelerada [TDAA]) es la temperatura minima a la cual puede empezar la descomposicion autoacelerada de una substancia en el envase, como se usa para su transporte. Una peligrosa reaccion de descomposicion autoacelerada que, bajo ciertas circunstancias, puede dar lugar a incendio o explosion, a causa de la descomposicion térmica a la temperatura que se indica o superior a ella SADT. El contacto con substancias incompatibles puede causar descomposicion 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

10.4 Condiciones que deben evitarse

10.5 Materiales incompatibles:

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Autodescomposición espontánea por encima de los (SADT).

No existen más datos relevantes disponibles.

Descomposición espontánea por suciedad, herrumbre y sustancias quimicas tales como ácidos concentrados, alcaloides y acelerantes (por ej. componentes de metales pesados y aminas).

Dióxidos de carbono, hidrocarburos, Monóxido carbónico.

No hay desomposición 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.

ES —



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 7)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

· Toxicidad aguda Nocivo en caso de inhalación.

· Valores L	· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
123-42-2 4	3-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
Oral LD50 3.002 mg/kg (rattus)			
13784-51-5	13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide		
Oral	Oral LD50 >2.000 mg/kg (rattus)		
75-91-2 hid	75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo		
Oral	LD50	805 mg/kg /(70%) (rattus)	
Dermal	LD50	633 mg/kg /(70%) (cuniculosus)	
Inhalatorio LC50 / 4h 1,2 mg/l /(70%) (rattus)		1,2 mg/l /(70%) (rattus)	
123-54-6 2,	123-54-6 2,4-pentanodiona		
Oral	LD50	575 mg/kg (rattus)	
Dermal	LD50	790 mg/kg (rattus)	
Inhalatorio	LC50 / 4h	5,1 mg/l (rattus)	

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer. · 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. 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:			
ľ	13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide				
ľ	EC50 / 72h 5,4 mg/l (alga (Süsswasser))				
	LC50 / 96h	67,7 mg/l (piscis)			
	EC50 / 48h	7,1 mg/l (daphnia magna)			
ľ	75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo				
ſ	EC50 / 72h 2,1 mg/l /(70%) (selenastrum capricornutum)				
	LC50 / 96h	42,3 mg/l /(70%) (pimephales promelas)			
	EC50	24,3 mg/l /(70%) (fango activado)			
	EC50 / 48h 20 mg/l /(70%) (daphnia magna)				
ľ	123-54-6 2,4-pentanodiona				
ľ	LC50 / 96h	72 mg/l (oncorhynchus mykiss)			
	EC50 / 48h	75 mg/l (daphnia magna)			

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

· Grado de eliminación

Grado de eliminación.
· Clasificación:
131-11-3 ftalato de dimetilo
Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 E)
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona
Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 A)

(se continua en página 9)



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 8) 13784-51-5 2,4-Pentadione, peroxide Biodegradable (Fácilmente biodegradable) (OECD 301 D) 75-91-2 hidroperóxido de terc-butilo Biodegradable (No es fácil de desintegración biológica) (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

· Coeficient	· Coeficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow].			
131-11-3	ftalato de dimetilo	1,54 (25°C)		
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	-0,09 (20°C)		
13784-51-5	2,4-Pentadione, peroxide	1,1 (20°C)		
75-91-2	hidroperóxido de terc-butilo	0,85 (30 °C)		
123-54-6	2,4-pentanodiona	0,68 (20°C)		
7722-84-1	peróxido de hidrógeno en disolución	-1,57 (20°C)		
110-05-4	peróxido de di-terc-butilo	3,2 (22°C)		

· Factor de bioconcentración (FBC)

131-11-3 ftalato de dimetilo

BCF 57

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

· 12.6 Propiedades de alteración

endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos

· Observación:

Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

nocivo para organismos acuáticos

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en

pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:



Después de 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.

UN3105 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D (PERÓXIDO DE

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 UN3105

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ACETILACETONA) · IMDG, IATA ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)

(se continua en página 10)

ES

página: 10/11

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



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 9)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR



Clase 5.2 (P1) Peróxidos orgánicos

· Etiqueta

· IMDG, IATA



Class 5.2 Peróxidos orgánicos

· Label

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Peróxidos orgánicos

Número de identificación de peligro (Número Kemler):

Stowage Category

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.

5.2

D

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos

de la OMI No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· Cantidades limitadas (LQ) 125 ml Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada

· Categoria 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 ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Categoría Seveso P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS

ORGÁNICOS

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

REGLAMENTO (CE) nº

1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

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

(se continua en página 11)

página: 11/11

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



fecha de impresión 04.04.2024 Version: 8 (sustituye la versión 7) Revisión: 04.03.2024

Nombre comercial: PEROXAN A-25 M

(se continua en página 10)

· 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

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 contratual.

· Frases relevantes H226 Líquidos y vapores inflamables.

Peligro de incendio en caso de calentamiento. H242

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. H330 Mortal en caso de inhalación. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer. H361d Se sospecha que daña al feto.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Interlocutor: Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Número de la versión anterior:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International · Abreviaturas y acrónimos:

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 Org. Perox. F: Peróxidos orgánicos – Tipo E/F Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4 Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3 Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1 Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Carlo: 2. Carloringelinduad — Categoria 2 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2 Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

FS -