

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

- 1.1 Identificador de producto **PERGAPROP HX-1 PP**
- 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
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
suprimido
- Pictogramas de peligro
suprimido
- Palabra de advertencia
suprimido
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
2,5-Dimetil-2,5-di-(terc-butilperoxi)-hexano
suprimido
- Indicaciones de peligro
Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- 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:

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimetil-2,5-di-(terc-butilperoxi)-hexano	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	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:  Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
- En caso de inhalación del producto:
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.
- En caso de contacto con la piel:
Deshágase inmediatamente de cualquier ropa contaminada.
- En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión:
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento: Tratamiento sintomático
No existen más datos relevantes disponibles.


Nombre comercial: **PERGAPROP HX-1 PP**

(se continua en página 1)


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.
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
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.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
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:** Nunca deseche el producto derramado en el envase original para su reciclaje.
Recójase con un material absorbente (por ej. Vermiculit) y deshágase de la sustancia en cucstión 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.
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 químicos especialmente acidos concentrados alcali, acelerantes (como sales de metales pesados, aminas).
No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.
Tome medidas de precaución contra posibles descargas estáticas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Proteger del calor.
Evitar golpes y roces.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
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:** 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:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Proteger de las impurezas.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada (Para mantener la calidad):** +10 +40 °C
- **Clase de almacenamiento:** 11

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **PERGAPROP HX-1 PP**

(se continua en página 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:

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


· DNEL		
78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(terc-butilperoxi)-hexano		
Dermal	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Longterm System	11 mg/m3 (Worker)

· PNEC	
78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(terc-butilperoxi)-hexano	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

· 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. 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. Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· Protección respiratoria:  Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

 Filtro P2

· 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: 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: Puede provocar incendios.
· Límite superior e inferior de explosividad
· Inferior: No determinado
· Superior: No determinado

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **PERGAPROP HX-1 PP**

(se continua en página 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Punto de inflamación: · Temperatura de descomposición: · pH · Viscosidad: · Viscosidad cinemática · Dinámica: · Solubilidad · agua: · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) · Presión de vapor: · Densidad y/o densidad relativa · Densidad: · Densidad relativa · Densidad de vapor · Características de las partículas 	<p>No aplicable +80 °C (SADT) No aplicable No aplicable No aplicable Indeterminado Indeterminado No aplicable Indeterminado No determinado No aplicable Ver punto 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Otros datos · Aspecto: · Forma: · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad · Temperatura de ignición: · Propiedades explosivas: · Cambio de estado · Tasa de evaporación: 	<p>Granulado El producto no es autoinflamable. No determinado No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Información relativa a las clases de peligro físico 	<p>suprimido</p>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

<ul style="list-style-type: none"> · 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 · Toxicidad aguda · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: · Efecto estimulante primario: · Corrosión o irritación cutáneas · Lesiones oculares graves o irritación ocular · Sensibilización respiratoria o cutánea · Mutagenicidad en células germinales · Carcinogenicidad · Toxicidad para la reproducción 	<p>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **PERGAPROP HX-1 PP**

(se continua en página 4)

- 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: No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad
- Grado de eliminación:


· Clasificación:
78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(terc-butilperoxi)-hexano
Biodegradable (No es fácil de desintegración biológica) (OECD 301 D)

- 12.3 Potencial de bioacumulación

· Coeficiente de reparto: nOctanol/agua: [Log Kow].
78-63-7 2,5-Dimetil-2,5-di-(terc-butilperoxi)-hexano 7,34 (20°C)

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
- mPmB: Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
- 12.6 Propiedades de alteración endocrina El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- 12.7 Otros efectos adversos
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación:  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	suprimido
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	suprimido
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 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	No aplicable
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **PERGAPROP HX-1 PP**

(se continua en página 5)

· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· RID / GGVSEB:	ver ADR

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
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 78
- Información adicional para la entrada 78 El contenido total estimado de microplásticos en la mezcla es de aproximadamente 90-100 %
Manipular el producto en sistemas cerrados o con ventilación filtración adecuada evitar la liberación al suelo
aguas residuales o aguas superficiales
Recoger por separado las aguas de lavado y someterlas a una eliminación adecuada no verter en la red de alcantarillado
Recoger los residuos del producto y los envases contaminados, no aclarar, eliminar de acuerdo con la ley.

· Micropartículas poliméricas sintéticas		
9010-79-1	1-propene, polymer with ethene Tipo de polímero: Copolímero de etileno y propileno	90-100%

· 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
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- 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 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H315 Provoca irritación cutánea.
- 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: 3
- 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
Org. Perox. C: Peróxidos orgánicos – Tipo C/D
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2