

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2007

Revisión: 09.07.2007

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial** propylidyntrimethanol
- **Uso de la sustancia / de la preparación** Fabricación de resinas artificiales
- **Productor/suministrador**
Penpet Petrochemical Trading GmbH
Merkur-Park
Sieker Landstrasse 126
22143 Hamburg
Germany
Tel: +49 40 675 799 0
Fax: +49 40 675 799 99 / 88
- **Dirección electrónico de la persona competente:** angelika.torges@kft.de
- **Sector de información** Véase arriba
- **Información para casos de emergencia**
Servicio Nacional de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología
c/Luis Cabrera, 9
28002 Madrid
Tel.: +34-91-562 84 69

2 Identificación de los peligros

- **Denominación del peligro:** Ninguno
- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**
Según los datos de que disponemos, el producto no es un material peligroso conforme a la ley de productos químicos o al reglamento de materias peligrosas en la versión actualmente válida.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Característica química**
- **Denominación según núm.-CAS**
77-99-6 propilidintrimetanol
- **Número(s) de identificación**
- **Número EINECS:** 201-074-9

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.
- **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.
- **Tras contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar bien.
- **Tras contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **Tras ingestión:**
Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.
Sólo al estar consciente la persona afectada debe dejarse vomitar por sí misma.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Tratamiento** Tratamiento sintomático

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2007

Revisión: 09.07.2007

Nombre Comercial propylidynetrimeanol

(se continua en página 1)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Ver en el capítulo 10 lo relativo a los productos de descomposición:
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.
El agua de extinción contaminada debe recogerse separadamente y no debe entrar en el alcantarillado.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Asegurarse de haya suficiente ventilación.
Evitar la formación de polvo.
Al haber vapores/polvo/aerosol, utilizar protección respiratoria.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Absorber mecánicamente.
Evitar absolutamente la formación de polvo. Aspirar eventualmente con un aspirador de polvo industrial aprobando.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.
Evitar la formación de polvo.
Aspire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**
La combinación de aire con polvo puede formar una mezcla explosiva.



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**
Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**
Almacenar separado de alimentos.
Conservar fuera del alcance de alimentos.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de la humedad del aire y del agua.
Producto higroscópico.
- **Clase de almacenamiento:** 11 Materias sólidas inflamables

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver ítem 7
(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2007

Revisión: 09.07.2007

Nombre Comercial propylidyntrimethanol

(se continua en página 2)

- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Ninguno
- **Límites de exposición profesional adicionales por posibles riesgos durante el procesado:**
Tener en cuenta el valor límite de polvo general.
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
No aspirar polvo/humo/neblilla.
Evitar el contacto prolongado e intenso con la piel.
Limpiar la ropa ensuciada mediante aspiración. No aplicarle soplado ni cepillado.
Proteger la piel profilácticamente con pomada protectora.
- **Protección respiratoria:**
En caso de formación de polvo:
Aparato filtrador para uso breve:
Filtro P1.
- **Protección de manos:**
Guantes protectores, resistentes a productos químicos (EN 374)
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.
Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.
Emplear productos cosméticos para el cuidado de la piel cada vez que utilice los guantes.
- **Material para guantes**
Para sustancias sólidas no disueltas, entran en consideración:
Caucho nitrílico
Caucho butílico
Policloropreno
Caucho fluorado
La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material para guantes**
El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
- **Protección de ojos:**
En caso de formarse mucho polvo y de haber poca ventilación: usar gafas protectoras que cubran herméticamente los ojos.
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	Débil, característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión:	58°C
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	160/6,7mbar°C

· **Punto de inflamación:** 184°C

· **Temperatura de ignición:** 375°C

· **Peligro de explosión:** El producto no presenta peligro de explosión, sin embargo es posible que se forme polvo/mezcla de aire explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior:	2 Vol %
Superior:	11,8 Vol %

· **Densidad:** Indeterminado

· **Densidad a granel a 20°C:** ~ 700 kg/m³

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2007

Revisión: 09.07.2007

Nombre Comercial propylidyntrimethanol

(se continua en página 3)

- **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:** Ligeramente soluble
- **Valor pH (100 g/l) a 20°C:** 6,5
- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** -1,48 log POW

10 Estabilidad y reactividad

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
Condiciones a evitar: ver el punto 7
- **Sustancias a evitar:** Oxidantes fuertes
- **Reacciones peligrosas** Reacción intensa con agentes oxidantes
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- **Datos adicionales:** Higroscópico

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**
Oral LD₅₀ > 5000 mg/kg (rat)
Dermal LD₅₀ > 500 mg/kg (rat)
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**
Sin efecto irritante, sin embargo se pueden presentar eritemas cutáneos y leves irritaciones en el caso de acciones mecánicas reiteradas.
- **En el ojo:** Es posible que se presente una irritación ocular ocasionada por acción mecánica (polvo).
- **Sensibilización:** No tiene ningún efecto sensibilizante en el hombre.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea para el uso previsto.
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de los Listados de la CE.

12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y desasimilación):**
- **Instrucciones adicionales:**
No fácilmente degradable biológicamente.
Se elimina bien.
- **Comportamiento en compartimientos medioambientales:**
- **Movilidad y potencial de bioacumulación:** Log POW < 0 - no lipófilo, no hay ningún potencial de bioacumulación.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Toxicidad acuática**
EC₅₀/48h > 13000 mg/l (daphnia sp.)
LC₅₀/48h ≥ 1000 mg/l (leuciscus idus)
- **Indicaciones generales:**
Nivel de perjuicio para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Eliminación según los reglamentos oficiales regionales

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2007

Revisión: 09.07.2007

Nombre Comercial propylidynetrimethanol

(se continua en página 4)

- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
-

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
 - **Clase ADR/RID-GGVS/E** No es una carga o producto peligroso según la disposición.
 - **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
 - **Clase IMDG:** No es una carga o producto peligroso según la disposición.
 - **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
 - **Clase ICAO/IATA:** No es una carga o producto peligroso según la disposición.
-

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Según los listados de la CE y la literatura por nosotros conocida, la sustancia no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos.
 - **Disposiciones nacionales:**
 - **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua.
-

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.

- **Sector que expide la hoja de datos:**
KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
 - Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246
 - **Interlocutor** Angelika Torges
 - **Fuentes** ESIS (European existing Substances Information System)
-

— E —

Penpet Petrochemical Trading GmbH
Productos químicos Comercio mundo
