

## 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 propylidynetrimehanol**
- **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.  
CO<sub>2</sub>, 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 propylidynetrimeanol

( 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

<b>Forma:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Débil, característico

### · Cambio de estado

<b>Punto de fusión/intervalo de fusión:</b>	58°C
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b>	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:

<b>Inferior:</b>	2 Vol %
<b>Superior:</b>	11,8 Vol %

· **Densidad:** Indeterminado

· **Densidad a granel a 20°C:** ~ 700 kg/m<sup>3</sup>

( 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 LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (rat)  
Dermal LD<sub>50</sub> > 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**  
EC<sub>50</sub>/48h > 13000 mg/l (daphnia sp.)  
LC<sub>50</sub>/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 propylidynetrimehanol**

---

( 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
  - **Interlocutor** Angelika Torges
  - **Fuentes** ESIS (European existing Substances Information System)
-