

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.07.2007

Revisão: 09.07.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** propylidynetrimehanol
- **Utilização da substância / da preparação** Fabrico de resinas plásticas
- **Fabricante/fornecedor:**
Penpet Petrochemical Trading GmbH
Mercur-Park
Sieker Landstrasse 126
22143 Hamburg
Germany
Tel: +49 40 675 799 0
Fax: +49 40 675 799 99 / 88
- **Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:** angelika.torges@kft.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Veja acima
- **informação em caso de necessidade:**
Centro de Informação Antivenenos
Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Infante D. Pedro, 8
1799 Lisboa Cedex
Tel.: 00351-1-7 95 01 43

2 Identificação dos perigos

- **designação dos riscos:** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto não se constitui em material perigoso baseado nos dados apresentados na acepção da Lei de Produtos Químicos (ChemG) respectivamente do Decreto sobre Materiais Perigosos (GefStoffV) na sua versão válida actual.
- **sistema de classificação**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química:**
- **Designação CAS n°**
77-99-6 propilidino trimetanol
- **Número(s) de identificação**
- **N° EINECS:** 201-074-9

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:** Em casos de dúvida ou quando os sintomas permanecerem, consultar um médico.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Lavar com água e sabão e enxaguar bem.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **depois de engolir:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Apenas deixar a vítima vomitar sem auxílio, se esta estiver consciente.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Indicações para o médico:**
- **Tratamento.** Tratamento sintomático

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.07.2007

Revisão: 09.07.2007

Nome comercial: propylidyntrimethanol

(continuação da página 1)

5 Medidas de combate a incêndios

· Meios adequados de extinção:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.**· Riscos especiais resultantes da exposição à própria substância, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos:**

Produtos perigosos de decomposição veja capítulo 10: estabilidade e reatividade

· equipamento especial de protecção: Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.**· Outras indicações.**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· Precauções individuais:

Prever a existência de ventilação suficiente.

Evitar a formação de pó.

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

· Precauções ambientais:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

· Métodos de limpeza:

Recolher mecanicamente.

É imprescindível evitar a formação de pó. Eventualmente aspirar com um aspirador de pó industrial testado e autorizado.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

7 Manuseamento e armazenagem

· Manuseamento:**· Precauções para um manuseamento seguro:**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de pó.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.



Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

· Armazenagem:**· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar bem fechado em um local seco e fresco com boa ventilação

· Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Armazene separado de rações alimentares.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger da humidade do ar e da água.

O produto é higroscópico.

· Classe de armazenagem: 11 Matérias sólidas inflamáveis

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.07.2007

Revisão: 09.07.2007

Nome comercial: propylidyntrimethanol

(continuação da página 2)

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** Não aplicável.
- **Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:**
Observar os valores limite gerais para poeira.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não aspirar pó / fumo / névoa.
Evitar o contacto prolongado e intenso com a pele.
Limpar a roupa suja por meio de aspiração; não soprar nem escovar.
Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.
- **Protecção respiratória:**
No caso de formação de pó:
Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.
filtro P1
- **protecção das maos:**
Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
- **Material das luvas**
Para sólidos não dissolvidos, são possíveis:
Borracha nitrílica (NBR)
Borracha de isobutileno-isopreno
Policloropreno
Borracha fluorada
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **protecção dos olhos:** No caso de formação de pó e aeração insuficiente: óculos de protecção vedante
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Forma: | sólido |
| Cor: | branco |
| Odor: | fraco, característico |
| Mudança do estado: | |
| Ponto / intervalo de fusão: | 58°C |
| Ponto / intervalo de ebulição: | 160/6,7mbar°C |
| · Ponto de inflamação: | 184°C |
| · Temperatura de ignição: | 375°C |
| · Perigos de explosão: | O produto não é explosivo, porém, é possível que se formem misturas explosivas de pó e ar. |
| Limites de explosão: | |
| em baixo: | 2 Vol % |
| em cima: | 11,8 Vol % |
| · Densidade: | não classificado |

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.07.2007

Revisão: 09.07.2007

Nome comercial: propylidynetrimehanol

(continuação da página 3)

- **Densidade a granel em 20°C:** ~ 700 kg/m³
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Facilmente solúvel.
- **valor pH (100 g/l) em 20°C:** 6,5
- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** -1,48 log POW

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
Em relação às condições a serem evitadas: vide o ponto 7.
- **substâncias a evitar:** Forte oxidante
- **Reacções perigosas** Reacção intensa com agentes oxidantes.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
- **Outras informações:** Higroscópico

11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
por via oral LD₅₀ > 5000 mg/kg (rat)
por via dérmica LD₅₀ > 500 mg/kg (rat)
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:**
Nenhuma acção irritante, pode, entretanto conduzir a vermelhidão e leves irritações quando da actuação mecânica repetida por longo intervalo de tempo.
- **sobre os olhos:** É possível a irritação dos olhos através de actuação mecânica (pó).
- **sensibilização:** Não actua de maneira sensibilizante em seres humanos.
- **avisos adicionais de toxicologia:**
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.
A substância não necessita de estar obrigatoriamente identificada com base nas listas comunitárias, na última versão em vigor

12 Informação ecológica

- **Informações para eliminação (persistência e degradabilidade):**
- **Outras indicações:**
Não facilmente biodegradável.
Facilmente eliminável.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Mobilidade e potencial de bioacumulação:** Log POW < 0 – não lipofílico, nenhuma potencial de bioacumulação.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **toxicidade aquática:**
EC₅₀/48h > 13000 mg/l (daphnia sp.)
LC₅₀/48h ≥ 1000 mg/l (leuciscus idus)
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

P—
(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.07.2007

Revisão: 09.07.2007

Nome comercial: propylidyntrimethanol

(continuação da página 4)

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **recomendação:**
Disposição de resíduos conforme as respectivas disposições regionais estabelecidas pelas autoridades competentes.
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**
- **Classe ADR/RID:** Não se trata de um meio perigoso, no sentido da disposição
- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** Não se trata de um meio perigoso, no sentido da disposição
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** Não se trata de um meio perigoso, no sentido da disposição

15 Informação sobre regulamentação

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
Não é obrigatório identificar a substância, em conformidade com as listas comunitárias ou outra literatura por nós conhecida. Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
- **Disposições nacionais:**
- **Classe de perigo para as águas:** Classe de perigo para as águas 1 (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
- Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246
- **Contacto** Angelika Torges
- **Fontes** ESIS (European existing Substances Information System)