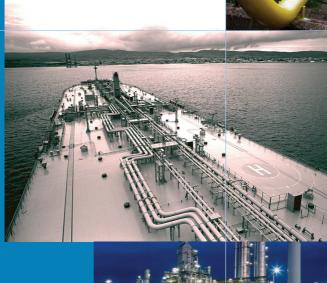
# o que é o Metanol?

Informação para uma utilização com segurança







A Responsible Care® Company

Methanex é o maior fornecedor de metanol nos mais grandes mercados internacionais da América do Norte, Ásia Pacífico, Europa e América Latina

# O que é o metanol?

O metanol, também conhecido como álcool metilico, e um líquido incolor com aspecto de água e sem odor perceptível em baixas concentrações. É inflamável e tóxico.

Embora o metanol possa apresentar perigos, estes podem ser dominados. Para reduzir os efeitos sobre os seres humanos, o ambiente e a comunidade, sugirese:

- Utilizar bidões metálicos ou recipientes de vidro, mas não de plástico.
- Manipular o produto em locais bem ventilados ou utilizar um aparelho de respiração.
- Calçar luvas resistentes aos produtos químicos e utilizar óculos de segurança.
- Guardar o metanol fora do alcance das crianças.
- Etiquetar claramente todos os recipientes.
- Eliminar as fontes de calor/de fogo/centelhas.
- · Aprender dos incidentes menores.
- Dispor de sistemas de sistemas de extinção directamente disponíveis.
- Vedar convenientemente os locais.

#### Classificação das mercadorias perigosas

"Líquidos inflamáveis" classe 3.2 (Classe primária)



"Substâncias tóxicas" classe 6.1 (Classe secundária)



Número ONU: 1230

# Responsible Care®

Conduta Responsável é a fundação cultural do compromisso da Methanex com a saúde, a segurança, as comunidades e meio ambiente.

Se bem que o metanol associa-se a perigos, estes podem ser tratados de forma a reduzir os riscos potenciais para as pessoas e o ambiente ao longo de todo o ciclo de vida do produto, que implica:

Desenvolvimento

Introdução

Fabricação

Transporte

Armazenamento

Manipulação

Distribuição

Utilização e eliminação

O metanol é uma entidade molecular que pode servir de base a outros produtos, como o ácido acético e o formaldeído. É utilizado em numerosas aplicações, nomeadamente em plásticos, tintas, colas e produtos farmacêuticos. O metanol é utilizado cada vez mais em novas aplicações, como a desnitrificação das águas residuais, o biodiesel, as misturas de gasolina e as pilhas de combustível.

Para mais informações, contactar os nossos escritórios (ver na contracapa desta brochura) ou visitar o sítio web da Methanex:

www.methanex.com

# em síntese



### Efeitos do metanol sobre a saúde

#### **EFEITOS A CURTO PRAZO**

A ingestão do metanol, mesmo em pequenas quantidades, pode provocar:

- Náuseas
- Dores de cabeça
- Perturbações da vista ou cegueira
- Dores abdominais
- E, eventualmente, a morte

#### A inalação pode provocar:

- Dores de cabeça
- Sonolência
- Náuseas
- Perturbações digestivas e visuais
- Perturbações de consciência
- Desmaios

#### **EFEITOS A LONGO PRAZO**

Uma exposição repetida por inalação ou absorção pode provocar:

- Envenenamento sistémico
- · Perturbações cerebrais
- Perturbações da vista e a cegueira

### **Primeiros socorros**

Qualquer seja o classe de exposição, consultar um médico.

#### Inalação

- Fazer respirar ar fresco
- Praticar a respiração boca-a-boca ou a respiração artificial

### Contacto com a pele

- Despir o vestuário contaminado
- · Lavar a pele exposta com muita água

#### Contacto com os olhos

 Lavar com muita água (com um jacto suave durante pelo menos 15 minutos)

#### Inaestão

- NUNCA fazer vomitar
- Os sintomas podem aparecer após um período de 18 a 24 horas



# Luta contra o fogo e perigos

O metanol arde com uma chama dara e sem fumo, de modo que é dificilmente visível à luz do dia. O metanol arde mesmo numa concentração de quatro partes de água e uma de metanol.

#### Apagar o fogo com:

- Água pelo menos cinco partes de água e uma de metanol
- Espuma de extinção resistente ao álcool
- Agente sólido de extinção

#### Subprodutos da combustão do metanol

- Essencialmente, dióxido de carbono e água
- Pode conter formaldeído e monóxido de carbono

## Considerações ambientais

- O metanol é biodegradável em baixas concentrações.
- O metanol é solúvel na água.
- Não eliminar o metanol na natureza.
- O impacto é limitado à zona imediata de eliminação.
- O metanol tem um efeito nocivo na vida aquática se for rejeitado em grandes quantidades.
- Confinar a rejeição, eliminar o metanol utilizando um método adequado.
- No caso de rejeição ou de incêndio, manter-se do lado do vento.
- Evacuar os locais onde a atmosfera esteja abaixo dos limites aceitáveis, por exemplo 200 ppm de metanol no ar, ou quando se sente um ligeiro odor a álcool.

## Para mais informações sobre a manipulação segura do metanol, visitar o sítio web

## www.methanex.com

#### **Contactos regionais**

Canadá (sede, Vancouver) 604-661-2600

Ásia do Pacífico (Hong-Kong) 852-2918-1398

Caraíbas (Trindade) 868-679-4400

Europa (Bruxelas) 32-2-352-0670

América do Sul e México (Santiago) 56-2-374-2000

América do Norte (Dallas) 972-702-0909





#### A Responsible Care® Company

Responsible Care é uma marca registada da associação canadiana dos fabricantes de produtos químicos utilizados sob licença da Methanex.

🚭 Impresso em papel 100% reciclável.

Cláusula de não responsabilidade: a aplicação das informações aqui contidas é feita sob total responsabilidade da pessoa que as utiliza. Procurar junto da autoridade local qualquer informação complementar, nomeadamente no que respeita ás exigências em termos de segurança.