

O que é o Metanol?

Informação para uma
utilização com segurança



METHANEX[®]

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 metílico, é 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, sugere-se:

- 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)



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:



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)

Ingestão

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

Para mais informações visite



Luta contra o fogo e perigos

O metanol arde com uma chama clara 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®
Para além das exigências.

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 às exigências em termos de segurança.