

# Apakah Methanol?

Informasi Penggunaan  
secara Aman



A Responsible Care® Company

*Methanex merupakan pemimpin  
terkemuka untuk produksi dan  
penyalur dari methanol.*

# Apakah Methanol?

Methanol sangat jernih, cairan tidak berwarna yang terlihat seperti air dan tidak berbau tajam dalam jumlah yang kecil. Sangat mudah terbakar dan beracun.

Sementara Methanol memiliki resiko-resiko yang sehubungan, hal tersebut dapat ditanggulangi. Untuk memperkecil pengaruh-pengaruhnya terhadap manusia, lingkungan hidup dan komunitas dapat dilakukan:

- Gunakan tong besi atau wadah kaca, bukan plastik
- Tangani ditempat terbuka berventilasi atau gunakan alat perlengkapan pernapasan
- Kenakan sarung tangan kedap bahan kimia dan kaca mata keselamatan
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak
- Tandai setiap wadah-wadah dengan jelas
- Hindarkan dari sumber panas/api/pembakaran
- Belajar dari kejadian-kejadian kecil
- Menyediakan sistem pemadam kebakaran secepatnya
- Mengamankan semua fasilitas dengan pagar pembatas

## Termasuk dalam penggolongan Barang-barang Berbahaya

“Cairan Mudah Terbakar” Kelas 3.2  
(Kelas Utama)



“Zat Kimia Beracun” Kelas 6.1  
(Kelas Kedua)



Nomor United Nation (UN): 1230



## Bahaya-bahaya dan metode-metode Pemadaman Api

---

Methanol terbakar dengan nyala api yang jernih dan tanpa asap, jadi sangat sulit untuk dapat dilihat pada waktu siang hari. Methanol akan masih tetap terbakar walau dengan campuran empat bagian air dan satu bagian methanol.

### ***Dipadamkan dengan menggunakan:***

- Air – paling sedikit dengan perbandingan lima bagian air dengan satu bagian methanol
- Busa – busa pemadam api tahan/anti alkohol
- Bubuk kering pemadam

### ***Methanol terbakar oleh bahan-bahan:***

- Kebanyakan oleh karbon dioksida dan air
- Yang mengandung formadehilda dan karbon monoksida

## Pertimbangan pada lingkungan hidup

---

- Dalam jumlah yang kecil Methanol dapat didaur ulang secara alami
- Methanol dapat tercampur dalam air
- Jangan membuang methanol sembarangan dilingkungan anda
- Pengaruh terbatas hanya pada area yang tercemar
- Terdapat pengaruh yang merugikan terhadap kehidupan air-jika dilepaskan dalam jumlah besar
- Wadahi pembuangan, buang methanol secara aman
- Jauhkan pembuangan dari angin dan api
- Evakuasi area dimana atmosfer udara berada pada batas yang dapat diterima seperti: 200 ppm methanol

# kannya lebih mudah



## Pengaruh-pengaruh Methanol pada Kesehatan

---

### PENGARUH-PENGARUH UNTUK WAKTU YANG SINGKAT

*Menelan walaupun sebagian kecil dari methanol akan dapat mengakibatkan:*

- Mual-mual
- Sakit kepala
- Gangguan penglihatan atau kebutaan
- Sakit perut
- Kemungkinan kematian

*Penghirupan dapat menyebabkan:*

- Sakit kepala
- Mengantuk
- Mual-mual
- Gangguan pencernaan dan penglihatan
- Kebingungan
- Pingsan atau hilang kesadaran

### PENGARUH-PENGARUH UNTUK JANGKA PANJANG

*Jika terkena/tercemar secara berulang-ulang pada penghirupan dan penyerapan akan dapat menyebabkan:*

- Keracunan system
- Gangguan otak
- Kerusakan penglihatan dan kebutaan

## Pertolongan Pertama

---

Untuk semua kasus pencemaran harap untuk mencari bantuan medis.

### *Penghirupan*

- Memindahkan orang tersebut ke lokasi dengan udara bersih
- Pemulihan atau bantuan pernapasan

### *Pencemaran pada kulit*

- Lepaskan pakaian yang tercemar
- Basuh kulit yang terkena dengan banyak air mengalir

### *Pencemaran pada bagian mata*

- Segera basuh (dengan air mengalir paling sedikit selama 15 menit)

### *Tertelan*

- JANGAN coba untuk dimuntahkan
- Gejala mungkin akan tertunda sampai 18-24 jam

Untuk informasi lengkap, silahkan n

# Responsible Care® menjad

*Responsible Care* merupakan budaya dasar dari komitmen Methanex pada kesehatan, keselamatan, komunitas dan lingkungan hidup.

Walaupun terdapat bahaya-bahaya yang berhubungan dengan methanol, hal tersebut dapat dikendalikan untuk memperkecil potensi resiko terhadap manusia dan lingkungan hidup selama masa aktif dari methanol tersebut, ini termasuk:



Methanol merupakan bahan dasar kimia yang membangun produk lain seperti asam acetic & formaldehida. Dipergunakan di beberapa aplikasi-aplikasi termasuk plastik, cat, lem dan farmasi. Penggunaan Methanol juga semakin meningkat dalam aplikasi-aplikasi baru, seperti pendauran garam nitrat pada air limbah (denitrification), biodiesel, pencampuran gasoline dan bahan bakar.

Untuk informasi lengkap, silahkan menghubungi kantor-kantor kami (lihat pada bagian belakang brosur) atau kunjungi website Methanex di:

[www.methanex.com](http://www.methanex.com)

Untuk informasi tambahan mengenai Penggunaan Menthanol Secara Aman, kunjungi

[www.methanex.com](http://www.methanex.com)

## Hubungan daerah regional

---

Kanada (Kantor Pusat, Vancouver)  
(+1) 604-661-2600

Asia Pasifik (Hong Kong)  
(+852) 2918-1398

Karibia (Trinidad)  
(+868) 679-4400

Eropa (Brussels)  
(+32) 2-352-0670

Amerika Selatan & Meksiko (Santiago)  
(+56) 61-71-2200

Amerika Utara (Dallas)  
(+1) 972-702-0909



**A Responsible Care® Company**  
(Perusahaan Responsible Care®)



**Responsible Care®**  
Beyond what's required.

*Responsible Care® terdaftar sebagai merek dagang dari Canadian Chemical Producers' Association (Asosiasi Pemroduksi Zat Kimia Kanada), dibawah lisensi pengawasan oleh Methanex.*

Dicetak pada 100% kertas daur ulang

*Sanggahan: Pelaksanaan dari informasi yang terdapat disini adalah sebagai kebijaksanaan semata dari tiap pihak individu. Silahkan memeriksa dengan pihak berwenang didaerah anda untuk saran lebih lanjut serta syarat-syarat keselamatan yang diperlukan.*