

# Cos'è il metanolo?

Informazioni sulla  
movimentazione sicura



**METHANEX**<sup>®</sup>

A Responsible Care<sup>®</sup> Company

*Methanex è leader globale  
nella produzione e fornitura di  
metanolo*

# Cos'è il metanolo?

Il metanolo è un liquido trasparente e incolore che assomiglia all'acqua e, a basse concentrazioni, è inodore. È infiammabile e tossico.

Anche se il metanolo comporta dei rischi, gli stessi sono gestibili. Per minimizzare gli effetti sulle persone, sull'ambiente o sulla comunità è bene:

- Usare contenitori in metallo o di vetro e non di plastica.
- Movimentare il metanolo in aree ben ventilate o utilizzare dispositivi per la respirazione.
- Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici e occhiali di sicurezza.
- Tenere il metanolo lontano dai bambini.
- Contrassegnare in modo chiaro tutti i contenitori.
- Eliminare le sorgenti di calore/incendio/ignizione.
- Imparare dagli incidenti di minor entità.
- Mantenere sistemi antincendio a portata di mano.
- Proteggere le strutture con recinti perimetrali.

## Classificazione merci pericolose

“Liquidi infiammabili” classe 3,2  
(Classe primaria)



“Sostanze tossiche” classe 6,1  
(Classe secondaria)



*Numero Nazioni Unite (UN) 1230*

# Responsible Care®

**Responsible Care** è il fondamento culturale dell'impegno di Methanex alla salute, alla sicurezza, alle comunità e all'ambiente.

Anche se ci sono dei rischi associati al metanolo, essi possono essere gestiti per minimizzare i rischi potenziali alle persone e all'ambiente durante il ciclo di vita del metanolo. Questi includono:



Il metanolo è un componente elementare di base per altri prodotti come l'acido acetico e la formaldeide. Esso viene usato in numerose applicazioni come la plastica, le vernici, le colle e i prodotti farmaceutici. Il metanolo viene anche usato sempre più frequentemente in nuove applicazioni come nella denitrificazione delle acque di scolo, nei biodiesel, nelle miscele di benzina e nelle pile a combustibile.

Per ulteriori informazioni, contattate i nostri uffici (vedere retro della brochure) o visitate il sito della Methanex:

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

# semplificato



## Effetti del metanolo sulla salute

---

### EFFETTI A BREVE TERMINE

*L'ingestione, anche di piccole quantità di metanolo può causare:*

- Nausea
- Cefalea
- Problemi alla vista o cecità
- Dolori addominali
- Possibile morte

*L'inalazione può causare:*

- Cefalea
- Insonnia
- Nausea
- Disturbi digestivi o alla vista
- Confusione
- Perdita di coscienza

### EFFETTI A LUNGO TERMINE

*L'esposizione ripetuta per inalazione o per assorbimento può causare:*

- Intossicazione sistemica
- Disturbi cerebrali
- Deterioramento della vista e cecità

## Pronto soccorso

---

In tutti i casi di esposizione, consultare sempre un medico.

### **Inalazione**

- Spostare la persona in un luogo all'aria aperta
- Ripristinare la respirazione o praticare la ventilazione assistita

### **Contatto con la pelle**

- Rimuovere gli indumenti contaminati
- Lavare la pelle esposta con abbondante acqua corrente

### **Esposizione degli occhi**

- Irrigare immediatamente con acqua corrente per un minimo di 15 minuti

### **Ingestione**

- NON indurre il vomito
- I sintomi possono presentarsi dopo 18-24 ore

Per ulteriori informazioni visita



## Metodi di spegnimento dell'incendio e pericoli

---

Il metanolo brucia con fiamma invisibile e senza fumo, quindi è difficile vedere un incendio alla luce del giorno. Il metanolo brucia anche in miscele di quattro parti di acqua e una parte di metanolo.

### ***Estinguere con:***

- Acqua- minimo cinque parti di acqua e una parte di metanolo
- Schiuma – schiuma antincendio resistente all'alcool
- Estintore in polvere secca

### ***Sottoprodotti della combustione del metanolo***

- Per lo più diossido di carbonio e acqua
- Può contenere formaldeide e monossido di carbonio

## Considerazioni ambientali

---

- A basse concentrazioni il metanolo è biodegradabile
- Il metanolo è solubile in acqua
- Non disperdere il metanolo nell'ambiente
- L'impatto è limitato all'area vicina alla fuoriuscita
- Se la fuoriuscita è considerevole, ha un effetto sfavorevole sulle specie acquatiche
- Contenere la fuoriuscita e smaltire il metanolo in modo sicuro
- Mantenersi sopravento alla fuoriuscita o all'incendio
- Evacuare l'area dove l'atmosfera è sopra i limiti accettabili, e cioè 200 ppm di metanolo nell'aria, o se è possibile sentire nell'aria un vago odore di alcool

Per ulteriori informazioni sulla movimentazione  
sicura del metanolo, visitate:

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

## Contatti regionali

---

Canada (sede centrale, Vancouver)  
604-661-2600

Asia-Pacifico (Hong Kong)  
852-2918-1398

Caraibi (Trinidad)  
868-679-4400

Europa (Bruxelles)  
32-2-352-0670

America del Sud e Messico (Santiago)  
56-61-71-2200

America del Nord (Dallas)  
972-702-0909



A Responsible Care® Company



Responsible Care®  
Beyond what's required.

*Responsible Care® è marchio registrato della Canadian Chemical Producers' Association (Associazione Canadese produttori di prodotti chimici), utilizzato su licenza da Methanex.*

Stampato su carta riciclata 100%

*Esclusione di responsabilità: l'implementazione delle informazioni contenute in questa brochure rimane discrezione dell'individuo. Consultare i propri enti normativi locali per ulteriori informazioni e requisiti di sicurezza.*