

Wat is methanol?

Methanol is een heldere, kleurloze, vluchtige en ontvlambare vloeistof. Het heeft een lichte alcoholgeur. Als u de geur waarneemt, betekent dit dat u er overmatig aan bent blootgesteld.

Praktijken voor veilige omgang

We kunnen de risico's die methanol met zich meebrengt, beperken. Raadpleeg speciale instructies vóór gebruik. Gebruik pas nadat u alle veiligheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen. Om de effecten op mens, milieu of gemeenschap te beperken:

- Draag beschermende handschoenen, beschermende kledij, een veiligheidsbril en gezichtsbescherming die alle bestand zijn tegen methanol.
- Was uw handen grondig na het werken met dit product.
- Houd methanol verwijderd van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Rook niet.
- Houd de verpakking goed gesloten.
- Gebruik metalen vaten of glazen bakken die verbinden geaard zijn. Gebruik geen plastic.
- De inhoud van vaten en kleine bakken of potten moet worden vermeld. Label alle containers duidelijk.
- Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingstoestellen.
- Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.
- Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen.
- Adem geen rook/nevel/damp/spuitnevel in.
- Eet, drink en rook niet wanneer u dit product gebruikt.
- Gebruik dit product alleen buiten of in een goed verluchte ruimte.
- Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur ter bescherming tegen methanoldampen.
- Bij gebruik binnen, moet u zowel plaatselijke afzuiging als goede algemene ventilatie van de ruimte voorzien, niet alleen om de blootstelling te beheersen, maar ook om de vorming van ontvlambare mengsels te vermijden.
- Bewaar op een goed geventileerde plaats. Houd de verpakking goed gesloten.
- Bewaar achter slot en grendel. Beveilig de opslagfaciliteiten met een omheining.
- Zorg voor brandblusinstallaties in de directe omgeving.



Responsible Care®
Our commitment to sustainability.

Responsible Care is een gedeponieerd handelsmerk van de Chemistry Industry Association of Canada, gebruikt onder een licentie door Methanex.

Scan de QR-codes voor meer info over de veilige behandeling van methanol:



methanex.com



methanol.org

Regionale contactpersonen

Canada (Hoofdkantoor, Vancouver)
(+1) 604-661-2600

Azië (Hongkong)
(+825) 2918-1398

Japan (Tokio)
(+81) 3 6807 3920

Korea (Seoel)
(+82) 2 598 2051

China (Shanghai)
(+86) 21 6023 1000

Europa (Brussel)
(+32) 2-352-0670

Zuid-Amerika & Mexico (Santiago)
(+56) 22 374 400

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

Indeling van gevaarlijke goederen



Klasse 3:
Ontvlambare vloeistoffen



Klasse 6.1
(Secundaire klasse: Giftige stoffen)



Licht ontvlambare vloeistof en damp



Veroorzaakt schade aan de organen. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden



Giftig bij inslikken, contact met de huid of inademing



Veroorzaakt ernstige oog-irritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Verpakkingsgroep:
II - Middelmatig gevaarlijk

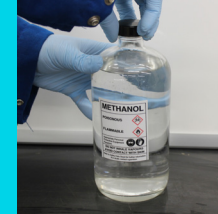
Nummer van de Verenigde Naties (VN): 1230

NFPA 704:



Wat is Methanol?

Informatie over veilig gebruik



methanex
the power of agility

Disclaimer: De toepassing van de informatie in dit document is naar goeddunken van de betrokkene. Neem contact op met uw plaatselijke regelgevende instantie voor meer advies en veiligheidsvereisten.

Methanex Corporation is 's werelds grootste producent en leverancier van methanol.

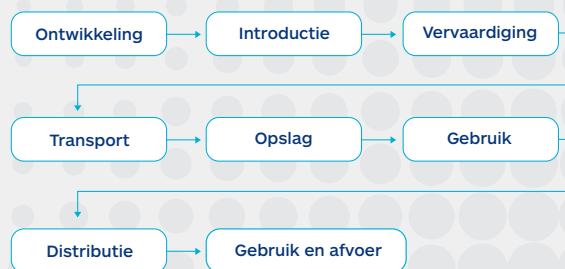
Responsible Care® eenvoudig gemaakt



Bij Methanex houden we ons aan de hoogste principes van gezondheid, veiligheid, milieubeheer en maatschappelijke verantwoordelijkheid. We geven veel om de mensen en de omgeving waarin we leven, werken en spelen en we zijn van mening dat ons bedrijf een positieve impact moet hebben op het leven van mensen. Wij kiezen ervoor om verantwoord te handelen bij alles wat we doen en waar we ook zaken doen. Het welzijn en de gezondheid van alle betrokken partijen is onze prioriteit.

Responsible Care® ligt aan de basis van alles wat we doen en is een belangrijk onderdeel van onze wereldwijde cultuur. De Responsible Care® Ethic and Principles for Sustainability is een door de Verenigde Naties erkend duurzaamheidsinitiatief dat is aangenomen door de wereldwijde chemische industrie om de veiligheid van de gemeenschap, de gezondheid en veiligheid van werknemers, milieubescherming, productbeheer en maatschappelijke verantwoordelijkheid te verbeteren.

Hoewel er gevaren verbonden zijn aan methanol, kunnen we ze beheren om potentiële risico's voor mens en milieu tijdens de levenscyclus van methanol te minimaliseren, waaronder:



Methanol is een chemische basisbouwsteen voor andere producten zoals azijnzuur en formaldehyde. Het wordt gebruikt in tal van toepassingen, waaronder kunststoffen, verven, lijmen en farmaceutische producten. Methanol wordt ook steeds vaker gebruikt voor andere toepassingen, zoals de denitrificatie van afvalwater, biodiesel, benzine-blends, brandstofcellen en scheepsbrandstof.

effecten van methanol op de gezondheid

EFFECTEN OP KORTE TERMIJN

Inslikken van zelfs kleine hoeveelheden methanol kan leiden tot:

- misselijkheid
- hoofdpijn
- buikpijn
- gezichtsstoornissen of blindheid
- mogelijk overlijden

Inademing kan leiden tot:

- hoofdpijn
- slaperigheid
- misselijkheid
- verwarring
- spijsverterings- en gezichtsstoornissen
- verlies van bewustzijn

EFFECTEN OP LANGE TERMIJN

Herhaalde blootstelling door inademing of absorptie kan leiden tot:

- systemische vergiftiging
- hersenaandoeningen
- verminderd zicht en blindheid

Zorg voor een goede ventilatie in de procesruimte om dampvorming te vermijden. Ademhalingsbescherming wordt aanbevolen waar blootstelling door inademing kan optreden bij gebruik. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat voor het hele gezicht met positieve druk of een volledig gelaatsmasker met luchttoevoer

Eerste hulp

Er moeten nood- en oogdouches beschikbaar zijn in de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstelling. Vraag bij elke blootstelling om medische hulp.

Inademing

- Breng de persoon in de frisse lucht
- Herstel of ondersteun de ademhaling

Blootstelling van de huid

- Verwijder verontreinigde kleding
- Was de blootgestelde huid met grote hoeveelheden stromend water

Blootstelling van de ogen

- Spoel onmiddellijk met zacht stromend water en dit gedurende minimaal 15 minuten

Inslikken

- Bel onmiddellijk het plaatselijke gifcentrum of een dokter.
- Wek GEEN braken op
- Symptomen kunnen met 18-24 uur vertraging optreden

Brandblusmethoden en gevaren

Methanol brandt met een heldere vlam en zonder rook, waardoor het bij daglicht moeilijk te zien is. Methanol verdund met water zal nog altijd branden bij een verhouding van vijf delen water en één deel methanol.

BLUSSEN MET:

- Watersproeier - leng aan tot er meer dan vijf delen water zijn per deel methanol
- Schuim—alcoholbestendig blusschuim (AR-AFFF)
- Droogpoederblusser

BIJPRODUCTEN VAN DE VERBRANDING VAN METHANOL:

- meestal koolstofdioxide en water
- kunnen formaldehyde en koolmonoxide bevatten

Milieuoverwegingen

- In lage concentraties is methanol biologisch afbreekbaar.
- Methanol is oplosbaar in water.
- Gooi methanol niet in het milieu.
- Beperk de impact tot de directe omgeving van de lozing.
- Bij een voldoende grote lozing kan er een negatief effect zijn op het waterleven.
- Dam de lozing in, voer het methanol veilig af.
- Bovenwinds van een lozing of brand.
- Evacueer het gebied waar de aanvaardbare limieten te hoog liggen, d.w.z. 200 ppm methanol in de lucht, of als u een vage alcoholgeur ruikt.
- Het wordt aanbevolen om fluoervrij blusschuim te gebruiken. Bij niet fluoervrij schuim moet u de schuim-methanoloplossing op de juiste manier opvangen en afvoeren

Ga voor meer informatie naar www.methanex.com