Qu'est-ce que le méthanol ?

Le méthanol est un liquide clair, incolore, volatil et inflammable. Il dégage une légère odeur d'alcool. La détection de l'odeur est un signe de surexposition.

Pratiques de manipulation sans danger

Le méthanol comporte des risques, mais ceux-ci peuvent être maîtrisés. Renseignez-vous bien avant toute manipulation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Pour minimiser les effets sur les personnes, l'environnement ou la communauté :

- Portez des gants résistants au méthanol, des vêtements de protection, une protection oculaire et une protection du visage.
- Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation.
- Effectuez vos manipulations loin de la chaleur, des étincelles, des flammes, des surfaces chaudes et d'autres sources d'ignition. Ne fumez pas.
- Gardez le contenant bien fermé.
- Effectuez une mise à la terre des barils métalliques ou des contenants en verre. Ne pas utiliser de plastique.
- Le contenu des barils et des petits contenants doit être indiqué. Étiqueter clairement tous les contenants.
- Utilisez du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
- Utilisez uniquement des outils ne provoquant pas d'étincelles.
- Prenez des mesures préventives contre les décharges électrostatiques.
- Ne pas respirer les fumées/brumes/vapeurs/sprays.
- Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
- Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
- Utilisez une protection respiratoire appropriée pour se protéger contre les vapeurs de méthanol.
- Lors d'une manipulation à l'intérieur, la pièce doit posséder un système d'extraction local et être généralement bien ventilée, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour empêcher la formation de mélanges inflammables.
- Stockez dans un endroit bien ventilé. Gardez le contenant bien fermé.
- Stockez sous clé. Sécurisez les installations de stockage avec une clôture périphérique.
- Veiller à avoir des systèmes d'extinction disponibles immédiatement.

Responsible Care®
Our commitment to sustainability.

Responsible Care est une marque déposée appartenant à l'Association canadienne de l'industrie de la chimie, utilisée sous licence par Methanex.

Scannez les codes QR pour plus d'informations sur la manipulation sécurisée du méthanol :

methanex.com

methanol.org

Contacts régionaux

Canada (siège social, Vancouver)
(+1) 604-661-2600

Asie (Hong Kong)
(+825) 2918-1398

Japon (Tokyo)
(+81) 3 6807-3920

Corée (Séoul)
(+82) 2 598-2051

Chine (Shanghai)
(+86) 6023 1000

Europe (Bruxelles)
(+32) 2-352-0670

Amérique du Sud et Mexique (Santiago)
(+56) 22 374 400

Amérique du Nord (Dallas)
(+1) 972-702-0909

Classification des marchandises dangereuses

Catégorie 3: Liquides inflammables

Catégorie 6.1 (catégorie secondaire): Substances toxiques

Classification GHS

Liquide et vapeur hautement inflammables

Peut nuire aux organes ; peut altérer la fertilité ou le fœtus

Toxique en cas d'ingestion, au contact de la peau ou par inhalation

Provoque une grave irritation des yeux ; peut provoquer somnolence ou vertiges

Groupe d'emballage : II - Danger moyen

Numéro ONU: 1230

NFPA 704: 3 1 0

Avis de non-responsabilité : l'application des informations contenues dans le présent document se fait à la discrétion de chacun. Veuillez vous rapprocher de vos autorités de réglementation locales pour obtenir des conseils supplémentaires et connaître les exigences en matière de sécurité.

Qu'est-ce que
le méthanol ?

Informations sur la manipulation sans danger

methanex®
the power of agility

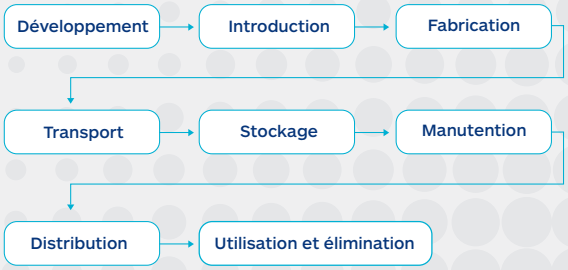
Methanex Corporation est le plus grand fabricant et fournisseur de méthanol au monde.

Responsible Care®, une démarche simplifiée

Chez Methanex, nous nous conformons aux principes les plus stricts en matière de santé, de sécurité, de gestion environnementale et de responsabilité sociale. Nous nous soucions réellement des personnes et de l'environnement dans lequel nous vivons, travaillons et jouons, et nous estimons que nos activités devraient avoir un impact positif sur la vie des gens. Nous choisissons d'agir de manière responsable dans tout ce que nous faisons et partout où nous opérons. Le bien-être de nos collaborateurs est une priorité absolue.

Responsible Care® est le fondement de tous nos actes et un élément essentiel de notre culture mondiale. L'éthique et les principes de durabilité de Responsible Care® sont une initiative de durabilité reconnue par les Nations Unies et adoptée par le secteur mondial des produits chimiques dans le but d'améliorer la sécurité des communautés, la santé et la sécurité des employés, la protection de l'environnement, la gestion des produits et la responsabilité sociale.

Bien que le méthanol comporte des dangers, ceux-ci peuvent être maîtrisés afin de minimiser les risques potentiels pour les personnes et l'environnement durant le cycle de vie du méthanol. Ces risques incluent :



Le méthanol est un composant chimique qui peut servir de base à d'autres produits tels que l'acide acétique et le formaldéhyde. Il est utilisé dans de nombreuses applications, notamment le plastique, les peintures, les colles et les produits pharmaceutiques. Le méthanol est également de plus en plus utilisé dans d'autres applications, telles que la dénitrification des eaux usées, le biodiesel, les mélanges d'essence, les piles à combustible et le carburant marin.

Effets du méthanol sur la santé

EFFETS À COURT TERME

L'ingestion *de méthanol, même en faible quantité, peut provoquer :*

- nausées
- maux de tête
- douleurs abdominales
- troubles de la vision ou cécité
- risque de décès

L'inhalation *peut provoquer :*

- maux de tête
- somnolence
- nausées
- confusion
- problèmes digestifs et visuels
- perte de connaissance

EFFETS À LONG TERME

Une exposition répétée *par inhalation ou absorption peut provoquer :*

- empoisonnement systémique
- problèmes cérébraux
- troubles de la vision et cécité

Une ventilation adéquate doit être installée dans la zone de traitement pour empêcher la formation de vapeur. Lorsque l'utilisation est susceptible d'entraîner une exposition par inhalation, il est recommandé de porter un équipement de protection respiratoire. Porter un appareil respiratoire autonome avec masque à pression positive couvrant tout le visage ou un respirateur à adduction d'air avec masque couvrant tout le visage

Premiers secours

Des douches d'urgence doivent être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Dans tous les cas d'exposition, consulter un médecin.

Inhalation

- Faire respirer de l'air frais
- Pratiquer le bouche-à-bouche ou la respiration artificielle

Contact avec la peau

- Retirer les vêtements contaminés
- Laver abondamment la peau exposée à l'eau courante

Contact avec les yeux

- Rincer immédiatement (avec un filet d'eau courante pendant 15 minutes au minimum)

Ingestion

- Appelez immédiatement le centre antipoison de votre région ou un médecin.
- NE PAS faire vomir
- Les symptômes peuvent n'apparaître qu'au bout de 18 à 24 heures.

Extinction des incendies et dangers

Le méthanol brûle avec une flamme claire et sans fumée, de sorte qu'il est difficilement visible à la lumière du jour. Le méthanol dilué dans l'eau brûle même à une concentration de cinq parts d'eau pour une part de méthanol.

ÉTEINDRE LES INCENDIES AVEC :

- jet d'eau - dilution à plus de cinq parts d'eau pour une part de méthanol.
- de la mousse d'extinction résistante à l'alcool (AFFF-AR)
- un extincteur à poudre

SOUS-PRODUITS DE LA COMBUSTION DU MÉTHANOL :

- principalement du dioxyde de carbone et de l'eau
- peut contenir du formaldéhyde et du monoxyde de carbone

Considérations environnementales

- Le méthanol est biodégradable à faibles concentrations.
- Le méthanol est soluble dans l'eau.
- Ne pas rejeter de méthanol dans l'environnement.
- Limiter l'impact à la zone immédiate du rejet.
- Le méthanol peut avoir un effet nocif sur la vie aquatique en cas de rejet important.
- Confiner le rejet, éliminer le méthanol par une méthode sûre.
- En cas de rejet ou d'incendie, se tenir le vent dans le dos.
- Évacuer les lieux où l'atmosphère excède les limites acceptables, à savoir 200 ppm de méthanol dans l'air, ou si vous sentez une faible odeur d'alcool.
- Il est recommandé d'utiliser de la mousse extinctrice sans fluor. Si la mousse contient du fluor, la solution mousse-méthanol doit être contenue et éliminée correctement.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.methanex.com