



**Tél: 514-956-7503**  
**Fax: 514-956-7504**  
**Internet: www.megs.ca**  
**Courriel :**  
**support@megs.ca**

Montréal	Ville St-Laurent	Tél : 514-956-7503	Fax : 514-956-7504
Ottawa	Nepean	Tél : 613-226-4228	Fax : 613-226-4229
Québec	Québec	Tél : 418-834-7447	Fax : 418-834-3774

## Fiche Signalitique : Diméthyl éther

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>PRODUIT</b>	Diméthyl-éther
<b>NOM COMMERCIAL</b>	Diméthyl-éther ou éther méthylique
<b>DÉNOMINATION CHIMIQUE</b>	Diméthyl-éther ou éther méthylique
<b>SYNONYMES</b>	Oxyde de méthyle
<b>FORMULE</b>	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O
<b>FAMILLE CHIMIQUE</b>	Éther aliphatique
<b>NOM DU FOURNISSEUR</b>	MEGS Inc.
<b>ADRESSE DU FOURNISSEUR</b>	2675 De Miniac Ville St-Laurent, Québec, H4S1E5
<b>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE</b>	(514) 956-7503
<b>MASSE MOLÉCULAIRE</b>	46.08
<b>USAGE DU PRODUIT</b>	Divers
<b>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT</b>	DUUN 1033

### INGRÉDIENTS DANGEREUX

DÉNOMINATION CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUM.	CAS DL(50)	CL(50)
Diméthyl-éther	100	% 115-10-6	Aucune publiée	Inh.-Souris 386 ppm/15 min

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>ÉTAT DU PRODUIT</b>	Gaz ou liquide sous pression
<b>APPARENCE</b>	Gaz et liquide incolores
<b>ODEUR</b>	Odeur semblable à celle de l'éther
<b>SEUIL OLFACTIF</b>	Sans objet
<b>DENSITÉ RELATIVE (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	0.735
<b>TENSION DE VAPEUR</b>	424 kPa
<b>DENSITÉ RELATIVE (air = 1)</b>	1.59
<b>TAUX D'ÉVAPORATION</b>	Sans objet
<b>POINT D'ÉBULLITION</b>	-24.82°C
<b>POINT DE CONGÉLATION</b>	-141.5°C

pH Sans objet  
MASSE VOLUMIQUE 1.92 kg/m<sup>3</sup> à 15°C, 101.3 kPa  
COEFFICIENT DE RÉPARTITION Très soluble dans l'eau  
EAU/HUILE

### RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ Inflammable dans l'air sur une grande échelle  
MOYENS D'EXTINCTION Eau, dioxyde de carbone, poudre chimique. "Avant d'éteindre le feu arrêter le débit de gaz".  
POINT ÉCLAIR ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION Sans objet (gaz)  
SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOL.) 27  
SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOL.) 3.4  
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION 350°C  
CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ Classe 1, Groupe C  
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX Aucun  
DONNÉES SUR L'EXPLOSIVITÉ Oui, avec des agents oxydants  
SENSIBILITÉ À UNE DÉCHARGE STATIQUE Oui

### RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE Stable  
MATIÈRES INCOMPATIBLES Combustibles  
CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ Sans objet  
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX Aucun

### PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

#### VOIES DE PÉNÉTRATION

**CONTACT AVEC LA PEAU :** La vapeur et le liquide concentrés causent une dermatite ou, si les yeux sont atteints, une inflammation des muqueuses oculaires (conjonctivite). Le contact avec le liquide en évaporation rapide peut causer des brûlures cryogéniques ou des engelures.

**ABSORPTION PAR LA PEAU :** Aucun

**CONTACT OCULAIRE :** Voir Contact avec la peau ci-dessus

**INHALATION** : Les effets narcotiques ou anesthésiques dépendent de la durée d'exposition et varient de l'incoordination, des maux de tête, des vertiges, des périodes d'excitation, de la diminution de la vue, à l'anesthésie et, finalement, à l'inconscience.

**INGESTION:** Aucune

**EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË** : En tant que narcotique ou anesthésique, et diméthyl-éther exerce une action déprimante sur le système nerveux central. Ses effets anesthésiques ne représentent cependant qu'environ le quart de ceux de l'éther éthylique ou diéthyl-éther.

Les engelures font passer la coloration de la peau au gris ou au blanc et peuvent être suivies par la formation d'ampoules.

**EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE** : Aucun signalé

**LIMITES DE L'EXPOSITION** : Aucune MPT n'a pas été établie (ACGIH, 1995-1996)

**PROPRIÉTÉ IRRITANTE** : Voir Contact avec la peau

**SENSIBILISATION AU PRODUIT** : Aucune

**CANCÉROGÉNÉCITÉ, EFFETS SUR LA REPRODUCTION** : Aucun signalé

**TÉRATOGENÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ** : Aucune signalée

**PRODUITS TOXICOLOGIQUEMENT SYNERGIQUES** : Diéthyléther (éther éthylique)

## **MESURES PRÉVENTIVES**

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL** : Gants de caoutchouc ou de Buna® N. Lunettes de sécurité. Chaussures de sécurité. Douche d'urgence, douche oculaire.

**CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES** : Le diméthyl-éther n'est pas corrosif et est compatible avec la plupart des métaux courants. Le caoutchouc Buna® N est le seul élastomère qui résiste dans une certaine mesure à son attaque.

**MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT** : ÉVACUER TOUT LE PERSONNEL DE LA ZONE CONTAMINÉE. Utiliser l'équipement de protection approprié. Si la fuite provient de l'équipement de l'utilisateur, s'assurer de purger les canalisations avec un gaz inerte avant

d'effectuer toute réparation. Si la fuite provient d'un récipient ou du robinet d'un récipient, prévenir l'établissement de MEGS Inc. le plus proche.

**ÉLIMINATION DES RÉSIDUS** : Ne pas essayer d'éliminer des quantités résiduelles ou inutilisées. Retourner à MEGS Inc., qui se chargera de l'élimination des résidus, les bouteilles d'origine convenablement étiquetées, avec les bouchons des robinets bien fixés et les chapeaux protecteurs en place. En cas d'urgence, s'adresser à l'établissement de MEGS Inc. le plus proche.

**MÉTHODES ET ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION** : UTILISER UNIQUEMENT DANS DES ENDROITS BIEN VENTILÉS. Le chapeau de bouteille doit rester en place tant que la bouteille n'est pas fixée solidement pour relier la sortie du robinet au point d'utilisation. Ne pas traîner, faire glisser ni rouler horizontalement les bouteilles. Transporter les bouteilles au moyen d'un chariot approprié. Intercaler un détendeur entre les bouteilles et les circuits ou les matériels de pression inférieure. Ne jamais chauffer une bouteille dans le but d'augmenter le taux de soutirage du produit. Afin d'éviter les risques de retour de gaz dans une bouteille, monter un clapet antiretour ou un piège sur le circuit de soutirage. Ne pas toucher inutilement au dispositif de sécurité (robinet). Fermer le robinet après utilisation ou épuisement d'une bouteille.

**EXIGENCES EN MATIÈRE D'ENTREPOSAGE** : Protéger les bouteilles de tous dommages en les rangeant dans un endroit frais, sec, bien ventilé, construit avec des matériaux incombustibles et à bonne distance des zones de grande circulation et des sorties de secours. Ne pas laisser la température dépasser 52 degrés Celsius dans le local d'entreposage. Retenir fermement les bouteilles à la verticale pour les empêcher de tomber ou d'être renversées. Séparer les bouteilles vides des pleines. Adopter la méthode d'inventaire premier entré - premier sorti, pour éviter que les bouteilles pleines restent stockées trop longtemps.

**CLASSIFICATION** TMD : 2.1

**CLASSIFICATION** SIMDUT : A, B

**RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX EN MATIÈRE D'EXPÉDITION** : Toujours arrimer solidement les bouteilles à la verticale pour les transporter. Ne JAMAIS transporter de bouteilles dans des coffres ou des habitacles de véhicule, des fourgonnettes ou des cabines de camion. Les transporter solidement arrimées sur les camions à plate-forme ou sur les camionnettes à plateau découvert.

## **PREMIERS SOINS**

**PREMIERS SOINS PARTICULIERS À ADMINISTRER** : IL EST ESSENTIEL DE PRODIGUER TRÈS RAPIDEMENT DES SOINS MÉDICAUX DANS TOUS LES

CAS DE SUREXPOSITION AU DIMÉTHYL-ÉTHÉR. TOUT SECOURISTE DOIT PORTER UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME ET CONNAÎTRE LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE.

**INHALATION** : Toute personne consciente doit être éloignée de la zone contaminée pour qu'elle puisse respirer de l'air frais. La rapidité d'intervention est primordiale. Toute personne évanouie doit être transportée hors de la zone contaminée et recevoir la respiration artificielle ainsi qu'un supplément d'oxygène. Les autres soins devraient être prodigués en fonction des symptômes et des besoins.

**CONTACT AVEC LES YEUX** : LES PERSONNES POUVANT ÊTRE EXPOSÉES AU DIMÉTHYL-ÉTHÉR NE DEVRAIENT PAS PORTER DE LENTILLES CORNÉENNES.

Laver à grande eau les yeux atteints. Tenir les paupières ouvertes avec les doigts pour assurer un rinçage complet. Continuer pendant au moins 15 minutes.

**CONTACT AVEC LA PEAU** : Enlever les vêtements souillés et rincer les parties atteintes à l'eau tiède. NE PAS RINCER À L'EAU CHAUDE. Un médecin doit examiner le patient sans délai si la "brûlure" cryogénie a causé la formation d'ampoules ou de gelures.

## **RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION**

**PRÉPARÉE**                      **PAR**                      :                      Service                      sécurité

**DATE**                      **PRÉPARÉE**                      :                      09/01/2000

**DERNIÈRE**                      **DATE**                      **DE**                      **RÉVISION**                      :                      05/21/2002

**LES DONNÉES, LES CONSIGNES ET LES RENSEIGNEMENTS SUR CETTE FICHE SONT RÉSERVÉS UNIQUEMENT À L'USAGE DE PERSONNES QUALIFIÉES ET CE, À LEURS RISQUES ET À LEUR DISCRÉTION. LES DONNÉES, LES CONSIGNES ET LES RENSEIGNEMENTS CI-DESSUS PROVIENNENT DE SOURCES QUE NOUS ESTIMONS FIABLES. TOUTEFOIS, MEGS INC. NE GARANTIT NI NE PRÉTEND D'AUCUNE FAÇON QU'ILS SONT EXACTS OU COMPLETS ET N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES OU DE PERTES RÉSULTANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DE LEUR UTILISATION, BONNE OU MAUVAISE.**