



**Tél: 514-956-7503**  
**Fax: 514-956-7504**  
**Internet: [www.megs.ca](http://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 Signalétique : Argon Liquide**

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

**PRODUIT** Argon liquide  
**NOM COMMERCIAL** Argon liquide  
**DÉNOMINATION CHIMIQUE** Argon liquéfié  
**SYNONYMES** Argon, liquide réfrigéré  
**FORMULE** Ar  
**FAMILLE CHIMIQUE** Gaz inerte ou gaz rare  
**NOM DU FOURNISSEUR** MEGS Inc.  
**ADRESSE DU FOURNISSEUR** 2675 De Miniac  
Ville St-Laurent, Québec, H4S1E5  
**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE** (514) 956-7503  
**MASSE MOLÉCULAIRE** 39.95  
**USAGE DU PRODUIT** Divers  
**NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU UN** 1951  
**PRODUIT**

## INGRÉDIENTS DANGEREUX

DÉNOMINATION CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUM. CAS	DL(50)	CL(50)
Argon liquéfié	100%	7440-37-1	Aucune	Aucune

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**ÉTAT DU PRODUIT** Liquide cryogénique  
**APPARENCE** Liquide clair, légèrement teinté  
**ODEUR** Inodore  
**SEUIL OLFACTIF** Sans objet  
**DENSITÉ RELATIVE (H<sub>2</sub>O = 1)** 1.39  
**TENSION DE VAPEUR** Sans objet (liquide cryogénique)  
**DENSITÉ RELATIVE (air = 1)** Sans objet (liquide cryogénique)  
**TAUX D'ÉVAPORATION** Varie selon l'état du récipient  
**POINT D'ÉBULLITION** -185.86°C  
**POINT DE CONGÉLATION** -189.37°C  
**pH** Sans objet (liquide cryogénique)

**MASSE VOLUMIQUE** 1.687 kg/m<sup>3</sup> à 15°C, 101.3 kPa, liquide  
au point d'ébullition = 1392.8 kg/m<sup>3</sup>  
**COEFFICIENT DE RÉPARTITION** Sans objet (liquide cryogénique)  
**EAU/HUILE**

### **RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION**

<b>CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ</b>	Liquide ininflammable
<b>MOYENS D'EXTINCTION</b>	Liquide ininflammable
<b>POINT ÉCLAIR ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION</b>	Liquide ininflammable
<b>SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOL.)</b>	Liquide ininflammable
<b>SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOL.)</b>	Liquide ininflammable
<b>TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION</b>	Liquide ininflammable
<b>CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ</b>	Liquide ininflammable
<b>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX</b>	Liquide ininflammable
<b>DONNÉES SUR L'EXPLOSIVITÉ</b>	Liquide ininflammable
<b>SENSIBILITÉ À UNE DÉCHARGE STATIQUE</b>	Aucune

### **RÉACTIVITÉ**

<b>STABILITÉ CHIMIQUE</b>	Stable
<b>MATIÈRES INCOMPATIBLES</b>	Aucune
<b>CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ</b>	Non réactif
<b>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX</b>	Aucun

### **PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES**

#### **VOIES DE PÉNÉTRATION**

**CONTACT AVEC LA PEAU** : Oui - engelures ou "brûlures" cryogéniques.

**ABSORPTION PAR LA PEAU** : Aucune

**CONTACT OCULAIRE** : Aucune

**INHALATION** : Inhalé sous forme de gaz, l'argon liquide peut agir comme asphyxiant. La teneur en oxygène devrait rester supérieure à 18 % molaire à la pression atmosphérique normale, ce qui correspond à une pression partielle de 135 mm Hg (ACGIH, 1995-1996).

**INGESTION**: Aucune

**EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË** : L'argon liquide n'est pas toxique mais une trop grande quantité libérée dans un espace confiné peut déplacer la quantité d'oxygène nécessaire pour maintenir la vie. 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** : Aucune

**LIMITES DE L'EXPOSITION** : Voir Inhalation, ci-dessus.

**PROPRIÉTÉ IRRITANTE** : Voir Inhalation, ci-dessus.

**SENSIBILISATION AU PRODUIT** : Sans objet

**CANCÉROGÉNÉCITÉ, EFFETS SUR LA REPRODUCTION** : Sans objet

**TÉRATOGENÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ** : Sans objet

**PRODUITS TOXICOLOGIQUEMENT SYNERGIQUES** : Sans objet

## **MESURES PRÉVENTIVES**

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL** : Gants isolés et amples.  
Lunettes de sécurité et écran facial. Chaussures de sécurité.

**CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES** : L'argon liquide ne peut être stocké en présence d'aciers au carbone ou faiblement alliés. Les aciers inoxydables 18-8 et 18-10 sont acceptables, de même que le cuivre et ses alliages, le nickel et ses alliages, le laiton, le bronze, les alliages de silicium le Monel®, l'Inconel® et le béryllium. Voir aussi le "Safety Bulletin" SB.2 et les brochures P-9 et P-12 de la CGA.

**MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT** : L'argon liquide est livré dans des réservoirs fixes isolés sous vide et installés en clientèle, ou dans des bouteilles isolantes isolées sous vide.

Les installations en clientèle devraient être exploitées conformément aux instructions du fabricant et de MEGS Inc.. Ne pas tenter de réparer ou de régler ces installations, ni d'en modifier autrement le fonctionnement. En cas de mauvais fonctionnement ou de problème relié à leur exploitation, communiquer sans délai avec l'établissement de MEGS Inc. le plus proche.

Les bouteilles isolantes ne doivent être utilisées que dans des endroits bien ventilés et conformément aux instructions du fabricant et de MEGS Inc.. Elles doivent toujours être à la verticale. Les transporter au moyen d'un chariot

adéquat. Adopter pour ces bouteilles la méthode d'inventaire "premier entré, premier sorti". Tenir les bouteilles éloignées de sources de chaleur et des flammes. Ne pas modifier le dispositif de sécurité. Fermer le robinet après utilisation ou épuisement de la bouteille.

**ÉLIMINATION DES RÉSIDUS** : Voir ci-dessus les mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement.

**MÉTHODES ET ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION** : Voir ci-dessus les mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement.

**EXIGENCES EN MATIÈRE D'ENTREPOSAGE** : Voir ci-dessus les mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement.

**CLASSIFICATION TMD** : 2.2

**CLASSIFICATION SIMDUT** : A

**RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX EN MATIÈRE D'EXPÉDITION** : Les récipients cryogéniques doivent toujours être expédiés et manipulés à la verticale.

## **PREMIERS SOINS**

**PREMIERS SOINS PARTICULIERS À ADMINISTRER** : IL EST ESSENTIEL DE PRODIGUER TRÈS RAPIDEMENT DES SOINS MÉDICAUX DANS TOUS LES CAS DE SUREXPOSITION À ARGON LIQUIDE. TOUT SECOURISTE DOIT PORTER UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME.

**INHALATION** : En cas d'inhalation, toute personne encore 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 doivent être prodigués en fonction des symptômes et des besoins.

**CONTACT AVEC LES YEUX** : Sans objet

**CONTACT AVEC LA PEAU** : En cas de contact avec la peau ou d'engelure, rincer la peau à l'eau tiède. NE PAS RINCER À L'EAU CHAUDE. Consulter un médecin sans délai si la "brûlure" due au liquide cryogénique fait apparaître des ampoules ou des gelures.

## **RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION**

**PRÉPARÉE PAR :** Service sécurité

**DATE PRÉPARÉE :** 07/01/2000

**DERNIÈRE DATE DE RÉVISION :** 05/21/2006

**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.**