



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

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

**Fiche Signalétique : Argon**

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>PRODUIT</b>	Argon
<b>NOM COMMERCIAL</b>	Argon
<b>DÉNOMINATION CHIMIQUE</b>	Argon
<b>SYNONYMES</b>	Argon comprimé
<b>FORMULE</b>	Ar
<b>FAMILLE CHIMIQUE</b>	Gaz inerte ou gaz rare
<b>NOM DU FOURNISSEUR</b>	Les Gaz Spéciaux MEGS Inc.
<b>ADRESSE DU FOURNISSEUR</b>	2675 De Miniac Ville St-Laurent, Qc, H4S1E5, Canada
<b>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE</b>	(514) 956-7503
<b>MASSE MOLÉCULAIRE</b>	39.95
<b>USAGE DU PRODUIT</b>	Divers
<b>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT</b>	UN 1006

## INGRÉDIENTS DANGEREUX

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

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>ÉTAT DU PRODUIT</b>	Gaz
<b>APPARENCE</b>	Gaz incolore
<b>ODEUR</b>	Inodore
<b>SEUIL OLFACTIF</b>	Sans objet
<b>DENSITÉ RELATIVE (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	Voir Densité relative (air = 1)
<b>TENSION DE VAPEUR</b>	Sans objet (gaz)
<b>DENSITÉ RELATIVE (air = 1)</b>	1.380
<b>TAUX D'ÉVAPORATION</b>	Sans objet (gaz)
<b>POINT D'ÉBULLITION</b>	-185.86°C
<b>POINT DE CONGÉLATION</b>	-189.37°C
<b>pH</b>	Sans objet (gaz)
<b>MASSE VOLUMIQUE</b>	1.687 kg/m <sup>3</sup> à 15°C, 101.3 kPa

COEFFICIENT DE RÉPARTITION Coefficient de Bunsen à 15°C = 0.0375  
EAU/HUILE

### RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

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

### RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE	Stable
MATIÈRES INCOMPATIBLES	Aucune
CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ	Non réactif
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Aucun

### PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

#### VOIES DE PÉNÉTRATION

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Aucune

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** Aucune

**CONTACT OCULAIRE:** Aucune

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

**INGESTION:** Aucune

**EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË:** Voir Inhalation ci-dessus.

**EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE:** Aucune

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

**PROPRIÉTÉ IRRITANTE:** Aucune

**SENSIBILISATION AU PRODUIT:** Aucune

**CANCÉROGÉNÉCITÉ, EFFETS SUR LA REPRODUCTION:** Aucune

**TÉRATOGENÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ:** Aucune

**PRODUITS TOXICOLOGIQUEMENT SYNERGIQUES:** Aucun produit

## **MESURES PRÉVENTIVES**

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL:** Lunettes de sécurité.  
Chaussures de sécurité.

**CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES:** L'argon n'est pas corrosif et peut être utilisé en présence de tout matériau courant.

**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 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 tout dommage 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 ne restent stockées trop longtemps.

**CLASSIFICATION TMD:** 2.2

**CLASSIFICATION SIMDUT:** A

**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 des camions à plate-forme ou sur des 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 À L'ARGON. 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. Il faut demander sans délai des secours médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX :** Sans objet

**CONTACT AVEC LA PEAU :** Sans objet

## **RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION**

**PRÉPARÉE PAR :** Service sécurité

**DATE PRÉPARÉE :** 09/01/1999

**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, LES GAZ SPÉCIAUX 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.**