



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

Montréal
Ottawa
Québec

Ville St-Laurent
Nepean
Québec

Tél : 514-956-7503
Tél : 613-226-4228
Tél : 418-834-7447

Fax : 514-956-7504
Fax : 613-226-4229
Fax : 418-834-3774

Fiche Signalitique : Air

INFORMATION SUR LE PRODUIT

PRODUIT Air (Comprimé)
NOM COMMERCIAL Air (Comprimé)
DÉNOMINATION CHIMIQUE Air
SYNONYMES Air Comprimé
FORMULE Environ 78% N₂/ 21% O₂/ 1% Ar, avec des traces de CO₂ et de gaz rares
FAMILLE CHIMIQUE Mélange gazeux
NOM DU FOURNISSEUR Les Gaz Spéciaux MEGS Inc.
ADRESSE DU FOURNISSEUR 2675 De Miniac
Ville St-Laurent, Québec, H4S 1E5
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE (514) 956-7503
MASSE MOLÉCULAIRE 28.96
USAGE DU PRODUIT Divers
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT UN 1002

INGRÉDIENTS DANGEREUX

DÉNOMINATION CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUM. CAS	DL(50)	CL(50)
Air	100%	Sans objet	Aucune	Aucune

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT DU PRODUIT Gaz
APPARENCE Gaz incolore
ODEUR inodore
SEUIL OLFACTIF Sans objet
DENSITÉ RELATIVE (H₂O = 1) Voir Densité relative (air = 1)
TENSION DE VAPEUR Sans objet (gaz)
DENSITÉ RELATIVE (air = 1) 1.0
TAUX D'ÉVAPORATION Sans objet (gaz)
POINT D'ÉBULLITION -194.4 °C

POINT DE CONGÉLATION Point de bulle à 101.3 kPa = -194.35 °C
pH Sans objet (gaz)
MASSE VOLUMIQUE 1.225 kg/m³ à 15 °C, 101.3 kPa
COEFFICIENT DE RÉPARTITION Coefficient de Bunsen à 15 °C = 0.0201
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	Gaz ininflammable

Fiche signalétique de : Air (Comprimé)/ Num. Doc. FaxBack : 2010

RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE	Oui
MATIÈRES INCOMPATIBLES	Aucune
CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ	Aucune
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Aucun

PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIES DE PÉNÉTRATION

CONTACT AVEC LA PEAU: Aucune

ABSORPTION PAR LA PEAU: Aucune

CONTACT OCULAIRE: Aucune

INHALATION: Oui

INGESTION: Aucune

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË: Aucune

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE: Aucune

LIMITES DE L'EXPOSITION: Aucune

PROPRIÉTÉ IRRITANTE: Aucune

SENSIBILISATION AU PRODUIT: Aucune

CANCÉROGÉNÉCITÉ, EFFETS SUR LA REPRODUCTION: L'inhalation d'air dans un milieu soumis à de hautes pressions, par exemple en plongée sous-marine, dans des caissons hyperbares ou autres, peut provoquer des symptômes semblables à ceux d'une surexposition à l'oxygène pur, notamment le picotement des doigts et des orteils, des sensations anormales, une mauvaise coordination et de la confusion. Il est possible de souffrir du mal des caissons ou d'aéro-embolisme en cas de décompression rapide

TÉRATOGENÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ: Aucune

PRODUITS TOXICOLOGIQUEMENT SYNERGIQUES: Aucun

MESURES PRÉVENTIVES

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL: Lunettes et chaussures de sécurité.

CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES: L'air sec n'est pas corrosif et peut être utilisé en présence de tous les matériaux courants. L'humidité a une action les oxydes des métaux qui se forment à l'air. Ils s'hydratent en augmentant de volume et perdent leur rôle de protection (ex. formation de rouille). Lorsque l'humidité contient certaines concentrations de SO₂, de Cl₂, de sel etc., les métaux ont tendance à rouiller plus facilement à l'air.

MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT: Sans objet

ÉLIMINATION DES RÉSIDUS: Sans objet

MÉTHODES ET ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION: 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: Aucun

PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS PARTICULIERS À ADMINISTRER : Il faudrait être prêt à traiter les malaises (mal des caissons ou aéro-embolisme) reliés à la décomposition dans les installations ou dans les circonstances où de l' air est respiré dans un milieu soumis à une haute pression.

INHALATION : Sans objet

PREPARE PAR : Service sécurité

DATE PRÉPARÉE : 06/12/1999

DERNIÈRE DATE DE RÉVISION : 05/10/2007

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.