



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 Signalétique : Dioxyde de carbone dans l'azote

INFORMATION SUR LE PRODUIT

PRODUIT Dioxyde de carbone dans l'azote, en mélange

NOM COMMERCIAL Dioxyde de carbone dans l'azote, en mélange

DÉNOMINATION CHIMIQUE Dioxyde de carbone dans l'azote, en mélange

SYNONYMES Aucun

FORMULE Mélange gazeux CO₂/Azote

FAMILLE CHIMIQUE Mélange gazeux

NOM DU FOURNISSEUR MEGS Inc.

ADRESSE DU FOURNISSEUR 2675 De Miniac
Ville St-Laurent, Qc, H4S 1E5

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE (514) 956-7503

MASSE MOLÉCULAIRE 40.76

USAGE DU PRODUIT Gaz de protection pour le soudage à l'arc

NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT UN 1956, Gaz Comprimé, n.s.a.

INGRÉDIENTS DANGEREUX

DÉNOMINATION CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUM. CAS	DL(50)	CL(50)
Dioxyde de carbone	10 -30%	124-38-9	Aucune	LC ₅₀ Inhl-hmn 10 %/1min
Azote	70 - 90%	7440-37-1	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 DE VAPEUR (air = 1) 1.41
TAUX D'ÉVAPORATION Sans objet (gaz)
POINT D'ÉBULLITION N₂ = -195.8°C;
Point de sublimation du CO₂ = -78.5°C
POINT DE CONGÉLATION N₂ = -210.0°C; CO₂ = -56.57°C à 518
kPa
pH Sans objet (gaz)
MASSE VOLUMIQUE Sans Objet
COEFFICIENT DE RÉPARTITION Coefficient de Bunsen à 15°C
EAU/HUILE N₂ = 0.0170 ; CO₂ = 1.0106

RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

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

RÉACTIVITÉ

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

DANGEREUX

PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIES DE PÉNÉTRATION

CONTACT AVEC LA PEAU: AUcune

ABSORPTION PAR LA PEAU: Aucune

CONTACT OCULAIRE: Aucune

INHALATION: Ce mélange gazeux contient des quantités variables de dioxyde de carbone. Le dioxyde de carbone a une MPT de 5 000 ppm molaire et une LECT de 30 000 ppm molaire (ACGIH 1995-1996).

INGESTION: Aucune

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË: L'inhalation de ce mélange à des concentrations de 20 à 30 pour cent avec une quantité suffisante d'oxygène dans l'air accélère le rythme respiratoire. Des concentrations plus élevées causent des maux de tête, des nausées et, finalement, l'inconscience.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE: Aucune

LIMITES DE L'EXPOSITION: Voir inhalation

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: Gants, vêtements, tablier, etc., appropriés pour le soudage. Lunettes de sécurité ou de soudage. Pour souder, porter un casque ou un écran facial avec le verre filtrant approprié. Chaussures de sécurité.

CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES: MISE EN GARDE ; Le soudage ou le brasage peuvent produire des fumés et des gaz dangereux pour

la santé. Le surexposition à court terme (aiguë) aux fumées de soudage peut causer des malaises, par exemple les vertiges, la nausée ou encore la sécheresse ou l'irritation du nez, de la gorge et des yeux. La surexposition à long terme (chronique) peut provoquer la sidérose (dépôts de poussières de fer dans les poumons); certains enquêteurs croient qu'elle affecte la fonction pulmonaire. Éviter de respirer ces gaz et ces fumées.

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 avec d'effectuer toute réparation. Si la fuite provient d'un récipient ou du robinet d'un récipient, prévenir l'établissement 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 anti-retour 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 les camions à plate-forme ou sur les véhicules 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 DIOXYDE DE CARBONE DANS L'AZOTE. 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 : 04/19/2002

DERNIÈRE DATE DE RÉVISION : 05/31/2002

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.