



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 : Allène

INFORMATION SUR LE PRODUIT

PRODUIT Allène
NOM COMMERCIAL Allène
DÉNOMINATION CHIMIQUE Allène ou propadiène
SYNONYMES Propadiène
FORMULE C₃H₄
FAMILLE CHIMIQUE Dioléfine
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 40.07
USAGE DU PRODUIT Divers
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU UN 2200
PRODUIT

INGRÉDIENTS DANGEREUX

DÉNOMINATION CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUM. CAS	DL(50)	CL(50)
Allène	100%	463-49-0	Aucune	Aucune

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT DU PRODUIT Gaz et liquide sous pression
APPARENCE Gas incolore
ODEUR Dégagent une odeur oléfinique douce
SEUIL OLFACTIF Inconnu
DENSITÉ RELATIVE (H₂O = 1) Voir Densité relative (air = 1)
TENSION DE VAPEUR 620 kPa à 15°C
DENSITÉ RELATIVE (air = 1) 1.39
TAUX D'ÉVAPORATION Inconnu
POINT D'ÉBULLITION -34.4°C
POINT DE CONGÉLATION -136.3°C

pH Sans objet (gaz)
MASSE VOLUMIQUE 1.660 kg/m³ à 15°C, 101.3 kPa
COEFFICIENT DE RÉPARTITION Insoluble dans l'eau
EAU/HUILE

RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ	Inflammable dans l'air sur une très 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.)	11.5
SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOL.)	2.16
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	Non déterminée
CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ	Classe 1, groupe non déterminé
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX	Aucun
DONNÉES SUR L'EXPLOSIVITÉ	Oui, en présence de comburants
SENSIBILITÉ À UNE DÉCHARGE STATIQUE	Oui

RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE	Stable; s'insomérise avec le méthylacétylène en présence de comburants forts.
MATIÈRES INCOMPATIBLES	Comburants
CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ	Aucune
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Aucun

PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIES DE PÉNÉTRATION

CONTACT AVEC LA PEAU: Irrite légèrement la peau et les muqueuses. En raison de son taux d'évaporation rapide, l'allène peut causer des gelures ou des engelures.

ABSORPTION PAR LA PEAU: Aucune

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

INHALATION: L'inhalation d'allène en concentrations modérées peut priver les poumons d'une quantité suffisante d'oxygène et causer l'étourdissement, la somnolence et, finalement, l'évanouissement. Inhalé en concentrations élevées, l'allène peut agir comme un anesthésique.

INGESTION: Aucune

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË: L'inhalation de concentrations élevées d'allène peut avoir un effet anesthésique ; toutefois, il a surtout pour effet de priver les poumons d'un rapport d'oxygène suffisant. Les gelures font passer la coloration de la peau au gris ou au blanc avec formation éventuelle d'ampoules.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE : Aucune

LIMITES DE L'EXPOSITION : L'allène peut agir comme asphyxiant simple. 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).

PROPRIÉTÉ IRRITANTE : Voir Contact avec la peau.

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 de plastique ou de caoutchouc. Lunettes de sécurité. Chaussures de sécurité. Douche d'urgence, douche oculaire.

CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES : L'allène est non 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 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 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 : 2.1

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 des camions à plate-forme ou dans 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 ALLÈNE. TOUT SECOURISTE DOIT PORTER UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME ET CONNAÎTRE LES RISQUES ÉLEVÉS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION.

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 : LES PERSONNES RISQUANT DE S'EXPOSER À L' ALLÈNE NE DEVRAIENT PAS PORTER DE LENTILLES CORNÉENNES.

En cas de contamination, rincer abondamment les yeux. Tenir les paupières écartées pour rincer complètement et continuellement les yeux, pendant au moins 15 minutes.

CONTACT AVEC LA PEAU : Contact avec la peau ou engelures : Enlever les vêtements contaminés et rincer les parties atteintes à l'eau tiède. NE PAS UTILISER D'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.