



1-800-561-9465
Tel: 514-956-7503
Fax: 514-956-7504

Internet: www.megs.ca
Email : support@megs.ca

PRICIPAUX BUREAUX DE VENTES

Montréal (Siège Social)	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

Hexafluorure de soufre

INFORMATION SUR LE PRODUIT

PRODUIT Hexafluorure de soufre
NOM COMMERCIAL Hexafluorure de soufre
DÉNOMINATION CHIMIQUE Hexafluorure de soufre
SYNONYMES Fluorure de soufre
FORMULE SF₆
FAMILLE CHIMIQUE Fluorure inorganique
NOM DU PRODUCTEUR Matheson Gas Products Canada Inc.
ADRESSE DU PRODUCTEUR 530 Watson Street East
Whitby, Ontario, L1N 5R9
NOM DU FOURNISSEUR MEGS Inc.
ADRESSE DU FOURNISSEUR 2675 De Miniac
Ville St-Laurent, Québec, H4S1E5
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE (613) 996-6666
MASSE MOLÉCULAIRE 146.06
USAGE DU PRODUIT Divers
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU UN 1080 PRODUIT

INGRÉDIENTS DANGEREUX

DÉNOMINATION CHIMIQUE	CONCENTRATION	NUM. CAS	DL(50)	CL(50)
Hexafluorure de soufre	100%	2551-62-4	Inh1-Lapin 5 790 mg/kg	Aucune publiée

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT DU PRODUIT Gaz et liquide sous pression

APPARENCE Gaz et liquide incolores

ODEUR Inodores

SEUIL OLFACTIF Not applicable

DENSITÉ RELATIVE (H₂O = 1) Voir Densité relative (air = 1)

TENSION DE VAPEUR 1838 kPa @ 15°C

DENSITÉ RELATIVE (air = 1) 5.1

TAUX D'ÉVAPORATION Sans objet (gaz)

POINT D'ÉBULLITION Point de sublimation = -63.8°C

POINT DE CONGÉLATION -50.8°C

pH Inconnu

MASSE VOLUMIQUE 6.177 kg/m³ à 15°C, 101.3 kPa

COEFFICIENT DE RÉPARTITION Coefficient de Bunsen à 15°C = 0.0064
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	L'hexafluorure de soufre n'est stable qu'à des températures élevées (204.44 °C) s'il est mis en oeuvre

avec l'aluminium, l'acier inoxydable, le cuivre et les laitons ou l'argent. Les autres métaux peuvent causer une décomposition lente en FS₂, F₂S₂, FS₄ et F₁₀S₂. En présence d'oxygène, des composés de fluorure de thionyle tels le F₂SO et le F₂SO₂ se formeront, de même que d'autres composés de fluorure toxiques.

Inconnues

Voir Matières incompatibles ci-dessus.

**CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION
DANGEREUX**

PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

VOIES DE PÉNÉTRATION

CONTACT AVEC LA PEAU: Aucune

ABSORPTION PAR LA PEAU: Aucune

CONTACT OCULAIRE: Aucune

INHALATION: Des concentrations assez fortes pour déplacer l'oxygène de l'air nécessaire à l'entretien de la vie causent des maux de têtes, des vertiges, une gêne respiratoire et, finalement, l'évanouissement.

INGESTION: Aucune

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË: L'hexafluorure de soufre n'est pas toxique, mais la libération d'une grande quantité dans une atmosphère confinée peut déplacer l'oxygène de l'air nécessaire à la vie.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE: Aucune

LIMITES DE L'EXPOSITION: MPT = 1 000 ppm molaire (ACGIH 1995-1996)

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 protecteurs. Lunettes de sécurité. Chaussures de sécurité.

CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES: À des températures normales, l'hexafluorure de soufre n'est pas corrosif et s'utilise en présence de tous matériaux courants.

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: 2.2

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 camionnettes à plateau découvert.

PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS PARTICULIERS À ADMINISTRER : IL ET ESSENTIEL DE PRODIGUER TRÈS RAPIDEMENT DES SOINS MÉDICAUX DANS TOUS LES CAS DE SUREXPOSITION À L'HEXAFLUORURE DE SOUFRE. 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 devraient être prodigués en fonction des symptômes et des besoins.

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer abondamment à l'eau les yeux contaminés. Écarter les paupières avec les doigts pour assurer un rinçage complet. Continuer pendant au moins 15 minutes.

CONTACT AVEC LA PEAU : En cas d'engelure, rincer les parties touchées à l'eau tiède. NE PAS RINCER À L'EAU CHAUDE. Un médecin devrait examiner promptement toute personne lorsque la "brûlure" cryogénie a causé une ampoule ou une congélation des tissus.

RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

PRÉPARÉE PAR : Service sécurité

DATE PRÉPARÉE : 09/01/00

DERNIÈRE DATE DE RÉVISION : 05/21/01

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.**

v2.0