



**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 : Halocarbone 22**

### **INFORMATION SUR LE PRODUIT**

**PRODUIT** Halocarbone 22

**NOM COMMERCIAL** Halocarbone 22 ou Fréon 22

**DÉNOMINATION CHIMIQUE** Chlorodifluorométhane

**SYNONYMES** R22 ou réfrigérant 22

**FORMULE**  $\text{CHClF}_2$

**FAMILLE CHIMIQUE** Hydrocarbure halogéné

**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** 86.47

**USAGE DU PRODUIT** Divers

**NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU UN 1018**  
**PRODUIT**

### **INGRÉDIENTS DANGEREUX**

| <b>DÉNOMINATION CHIMIQUE</b> | <b>CONCENTRATION</b> | <b>NUM. CAS</b> | <b>DL(50)</b> | <b>CL(50)</b>          |
|------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|------------------------|
| Halocarbone 22               | 100%                 |                 | Aucune        | Inhl-rat<br>25 pph/4 h |

### **CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

**ÉTAT DU PRODUIT** Gaz et liquide sous pression

**APPARENCE** Gaz et liquide incolores

**ODEUR** À faible odeur d'éther

**SEUIL OLFACTIF** Inconnu

**DENSITÉ RELATIVE (H<sub>2</sub>O = 1)** 1.23

**TENSION DE VAPEUR** 798 kPa  
**DENSITÉ RELATIVE (air = 1)** 3.07  
**TAUX D'ÉVAPORATION** Inconnu  
**POINT D'ÉBULLITION** -40.82°C  
**POINT DE CONGÉLATION** -160°C  
**pH** Inconnu  
**MASSE VOLUMIQUE** 3.20 kg/m<sup>3</sup> à 15°C, 101.3 kPa  
**COEFFICIENT DE RÉPARTITION** Coefficient de Bunsen à 25°C = 0.78  
**EAU/HUILE**

### RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

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

### RÉACTIVITÉ

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STABILITÉ CHIMIQUE</b>                  | Stable                                                                               |
| <b>MATIÈRES INCOMPATIBLES</b>              | MEGSalis ou métaux MEGSalino-terreux, poudre d'aluminium, zinc, magnésium, béryllium |
| <b>CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ</b>            | Flammes nues et températures élevées (>149°C)                                        |
| <b>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX</b> | Fluorure d'hydrogène, chlorure d'hydrogène et peut-être phosgène                     |

### PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

#### VOIES DE PÉNÉTRATION

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Tout contact avec le liquide en évaporation rapide peut causer des engelures ou des "brûlures" cryogéniques.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** Aucune

**CONTACT OCULAIRE:** Voir Contac avec la peau ci-dessus

**INHALATION:** Des concentrations élevées de vapeur peuvent causer étourdissements, vertiges, désorientation, nausées, vomissement, narcose, arythmie cardiaque, hypotension et la mort.

**INGESTION:** Aucune

**EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË:** Relativement peu toxique; peut avoir un effet narcotique à des concentrations élevées. Des arythmies cardiaques, pouvant être mortelles, peuvent résulter de la sensibilisation du myocarde à l'adrénaline endogène.

Les engelures font passer la coloration de la peau au gris ou au blanc, avec formation éventuelle d'ampoules.

**EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE:** Aucun signalé

**LIMITES DE L'EXPOSITION:** MPT = 1 000 ppm molaire; LECT = 1250 ppm molaire (ACGIH 1995-1996)

**PROPRIÉTÉ IRRITANTE:** Aucune

**SENSIBILISATION AU PRODUIT:** Aucune

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

**TÉRATOGENÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ:** Oui, chez les animaux

**PRODUITS TOXICOLOGIQUEMENT SYNERGIQUES:** Aucun produit

## MESURES PRÉVENTIVES

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL:** Gants de plastique ou de caoutchouc. Lunettes de sécurité. Chaussures de sécurité. Douches de sécurité, douche oculaire.

**CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES:** Peut être utilisé en présence de tous matériaux courants. Certains métaux peuvent servir de catalyseurs pour la décomposition de ce composé à des températures élevées.

### **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 d'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 d'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 EST ESSENTIEL DE PRODIGUER TRÈS RAPIDEMENT DES SOINS MÉDICAUX DANS TOUS LES CAS DE SUREXPOSITION À L'HALOCARBONE 22. 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. 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** : TOUTE PERSONNE POUVANT ÊTRE EXPOSÉES AU HALOCARBONE 22 NE DEVRAIT PAS PORTER DE LENTILLES CORNÉENNES.

Rincer abondamment à l'eau tiède les yeux atteints. Écarter les paupières avec les doigts pour rincer complètement. Continuer pendant au moins 15 minutes.

**CONTACT AVEC LA PEAU** : En cas d'engelures, retirer les vêtements souillés et rincer abondamment à l'eau tiède la partie atteinte. 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** : 09/01/1994

**DERNIÈRE DATE DE RÉVISION** : 01/21/2003

**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.**