



# TRIFLUOROCHLOROÉTHYLÈNE

CF<sub>2</sub>=CFCI

263

1082

Syn. Monochlorotrifluoroéthylène, Fréon 1113.  
Angl. Trifluorochloroethylene, R-1113, CTFE.  
All. Trifluorchloräthylen, R-1113, Chlortrifluoräthylen.

1 4 1 0 4

Explosion : 600 m

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 137  |
| INRS | —    |
| KB   | C70  |
| Sax  | 502  |
|      | 1198 |

## DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur douceuse.  
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.  
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction neutre à froid. Non corrosif à froid. Effet dissolvant.

## DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».  
Forme des mélanges excessivement **EXPLOSIFS** avec l'air.  
A froid gaz peu toxique : Narcotique à concentration élevée. Asphyxiant.  
Très légèrement irritant. Risque de gelure grave par le liquide.  
Brûle en dégageant des dérivés chlorés et fluorés excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**.  
Chimiquement assez réactif et instable...

## FEU

Ne surtout pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **Evacuer la zone**.  
Attention aux gaz de combustion très toxiques. Eloigner largement les civils des fumées.  
**Extinction** : POUDRE, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.  
Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

## MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... Explosimètre. Lampes, outils, etc... de type « Ex ».  
En cas d'incendie : **AR indispensables**, si nécessaire vêtement « Excalor ».  
Fumées : Combinaison « légère » recommandée. (Filtre : — // **feu** : GRIS B st).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.  
Ventiler les sous-sols. **ATTENTION AU FEU et à l'électricité statique**.  
**Eau** : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION AU FEU**.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.  
Traiter comme une brûlure. Médecin.  
**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène.  
**Gaz de combustion** : Repos absolu, oxygène.  
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

## Constantes

PE : -28°C / PF : -158°C / P vap : 5,5 bar / T inflam. : /  
Lim. expl. : 8,4 - 38,7% vol / d gaz : 4,0 / d liq : 1,46 /  
Sol. eau : insol. / VME : — /  
Odeur seuil : / No CAS : 79-38-9 /  
C<sub>2</sub>ClF<sub>3</sub> / PM : 116