



TRIFLUORO-1,1,1-ÉTHANE

CF₃CH₃

23

2035

Syn. R 143a.
Angl. 1,1,1-Trifluoroethane, R 143a.
All. 1,1,1-Trifluoräthan, R 143a.



Explosion : 600 m

Ho	984
INRS	—
KB	T46
Sax	—

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur douceuse.
Gaz beaucoup plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. S'hydrolyse lentement au contact de l'eau.
Réaction neutre à froid. Non corrosif à froid. Effet dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « **bleve** ».
Forme des mélanges très **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 fluorés excessivement **TOXIQUES**,
IRRITANTS et **agressifs**.

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, CO₂, 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 : — 48°C / PF : — 111°C / P vap : 11,1 bar / T inflam. : /
Lim. expl. : 4,5 — 19% vol / d gaz : 2,9 / d liq : 1,18 /
Sol. eau : / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 420-46-2 /
C₂H₃F₃ / PM : 84