



DIFLUOROMÉTHANE

(Gaz réfrigérant R 32)

CH₂F₂

23

3252

Syn. Fluorure de méthylène, Zyrone 32, Fréon 32, R 32.
Angl. Difluoromethane, Methylene fluoride, R 32, Freon 32.
All. Difluormethan, Methylenfluorid, R 32, Frigen 32.

1 4 1 0 3

Explosion : 600 m

Ho —
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur éthérée.
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. Faible effet dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « **bleve** ».

Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.

A froid, gaz certainement très peu toxique : Asphyxiant. A concentration très élevée, arythmie cardiaque et effet narcotique possible. Risque de gelure grave par le liquide.

Brûle en dégageant des dérivés fluorés excessivement **TOXIQUES**, **IRRITANTS** et **agressifs**.

Peut réagir avec aluminium et zinc en poudre ainsi que leurs sels.

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 : -52°C / PF : -156°C / P vap : 17,1 bar / T inflam. : 648°C /

Lim. expl. : 13,1 - 28,4% vol / d gaz : 1,8 / d liq : 1,1 /

Sol. eau : 0,28 g/l / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 75-10-5 /

CH₂F₂ / PM : 52