



FLUORURE DE MÉTHYLE

(Gaz réfrigérant R 41)

CH₃F

23

2454

Syn. Fluorométhane, Monofluorométhane, Fréon 41, R 41.

Angl. Methyl fluoride, Fluoromethane, Monofluoromethane, Freon 41.

All. Methyfluorid, Monofluormethan, R 161.

2 4 1 0 3

Explosion : 600 m

Ho	1377
INRS	—
KB	—
Sax	821
	923

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore.

Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Moyennement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre à froid. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

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

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

Gaz certainement peu toxique : Faiblement irritant et effet narcotique.

Asphyxiant. 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 : -78°C / PF : -143°C / P vap : 38 bar / T inflam. : /

Lim. expl. : / d gaz : 1,2 / d liq : 0,88 /

Sol. eau : insol. / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 593-53-3 /

CH₃F / PM : 34