



DIFLUORO-1,1-ÉTHYLÈNE

**239****1959**

Syn. Fluorure de vinylidène, R 1132a.
Angl. 1,1-Difluoroethylene, Vinylidene fluoride.
All. 1,1-Difluoräthylen, Vinylidenfluorid.

1 4 2 0 3**Explosion : 600 m**

Ho	397
INRS	—
KB	D97
Sax	584
	656

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, faible odeur éthérée.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre à froid. Non corrosif à froid. Faible 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**.
Peut se **polymériser** violemment à la chaleur...

FEU

Ne pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **REFROIDIR** la citerne.
Attention : **Polymérisation** violente possible. **Evacuer largement la zone**.
Les gaz de combustion sont très toxiques. Eloigner largement les civils des fumées.
Extinction : POUDRE, CO_2 , eau pulvérisée. Continuer à **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 : -83°C / PF : -144°C / P vap : 36,1 bar / T inflam. : 390°C /
Lim. expl. : 2,3 – 25% vol / d gaz : 2,2 / d liq : $> 0,6$ /
Sol. eau : 63 ml/l / VME : — / Chal. polym. : 31 Kcal/mole /
Odeur seuil : / No CAS : 75-38-7 /
 $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2$ / PM : 64