



BROMOTRIFLUORÉTHYLÈNE

**23****2419**

Syn. Bromotrifluoroéthylène, Trifluorobromoéthylène.
Angl. Bromotrifluoroethylene, Bromotrifluoroethene, Trifluorobromoethylene
All. Bromotrifluorethylen, Bromotrifluoräthylen, Trifluorobromäthylen.

2 4 1 0 4

Explosion : 600 m

Ho	1395
INRS	—
KB	—
Sax	436
	478

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur de foin séché.
Gaz beaucoup plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble 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** ».
Auto-inflammation possible.

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

Produit assez **irritant** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Toxique (SNC). Effet narcotique. Risque de gelure par le liquide.

Brûle en dégageant des dérivés fluorés et bromés 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. 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 : BRUN A // **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**.
(Auto-inflammation possible).

Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION AU FEU**. (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés ou souillés. Rincer la peau à l'eau froide. (Médecin).

Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.

Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : -2,5°C / PF : / P vap : 2,67 bar / T inflam. : /

Lim. expl. : / d gaz : 5,6 / d liq : 1,92 /

Sol. eau : insol. / VME : - /

Odeur seuil : / No CAS : 598-73-2 /

C₂BrF₃ / PM : 161