



BROMOTRIFLUOROMÉTHANE

CBrF₃

20

1009

Syn. Trifluorobromométhane, R 13 B1, Halon 1301.
Angl. Bromotrifluoromethane, Freon 13 B1, Halon 1301.
All. Bromtrifluormethan, Frigen 13 B1.



Ho	459
INRS	—
KB	B65
Sax	436
	1198

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur légèrement éthérée.
Gaz beaucoup plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre à froid. Non corrosif. Très faible effet dissolvant.
Utilisé comme agent d'extinction dans les installations fixes.

DANGERS

Gaz (liquide) non inflammable.

A froid, gaz très peu toxique : Asphyxiant et faiblement narcotique.
Très légèrement irritant. Risque de gelure grave par le liquide.

Dans un incendie ou au contact de surfaces très chaudes, se décompose
en dérivés bromés et fluorés excessivement **IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Refroidir la citerne. Formation de gaz toxiques possible.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... En cas d'incendie : Appareils respiratoires indispensables. (Produits de décomposition dangereux). (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Laisser évaporer. Bien ventiler les sous-sols. (Gaz très lourd).

Eau : Laisser évaporer.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.
Traiter comme une brûlure. Médecin.

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Produit décomposé par la chaleur : Oxygène, hospitalisation.

Constantes

PE : -58°C / PF : -168°C / P vap : 14,5 bar / d gaz : 5,2 /
d liq : 1,99 / Sol. eau : 0,3 g/l / VME : 1000 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 75-63-8 /

CBrF₃ / PM : 149