



TRIFLUOROMÉTHANE (Gaz)

CHF₃

20

1984

Syn. Fluoroforme, Genetron 23, R 23.
Angl. Trifluoromethane, Fluoroform, R 23.
All. Trifluormethan, Fluoroform, Genetron 23, Gas 23.



Ho	200
INRS	—
KB	T45
Sax	692
	774

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur douceuse.
Gaz 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 à froid. Faible effet dissolvant.

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 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 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 : - 82°C / PF : - 163°C / P vap : 41,8 bar / d gaz : 2,4 /
d liq : 1,44 / Sol. eau : 1 g/l / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 75-46-7 /

CHF₃ / PM : 70

(Trifluorométhane liquide réfrigéré : Cf. 3136)