



OCTAFLUOROCYCLOBUTANE



20
1976

Syn. Perfluorocyclobutane, RC 318.
Angl. Octafluorocyclobutane, Perfluorocyclobutane, RC 318.
All. Octafluorocyclobutan, Perfluorocyclobutan, RC 318.



Ho	966
INRS	—
KB	010
Sax	874
	981

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, très faible odeur éthérée.
Gaz beaucoup plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre à froid. Effet dissolvant.
Légèrement corrosif : Cuivre, aluminium, fer, magnésium, monel...

DANGERS

Gaz (liquide) non inflammable.
A froid, gaz très peu toxique : Asphyxiant. Peu d'effet 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 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 : -6°C / PF : -39°C / P vap : 2,7 bar / d gaz : 6,9 /
d liq : 1,64 / Sol. eau : 16 ml/l / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 115-25-3 /
C₄F₈ / PM : 200