



ACIDE FLUOBORIQUE (max. 78%)

HBF₄

80

1775

Syn. Acide fluoroborique, Acide hydrofluoroborique.
Angl. Fluoboric acid, Hydrofluoboric acid, Borofluoric acid.
All. Fluorborsäure, Borfluorwasserstoffsäure.

3 0 1 0 0

Toxicité : 40 m

Ho	402
INRS	—
KB	—
Sax	688
	772

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totale soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction très acide. (Acide fort). Corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Liquide non inflammable mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.
Produit dangereux pour la santé : Liquide très **CAUSTIQUES** pour la peau et les yeux. (Très douloureux). Vapeurs **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon fortement retardé). **Toxique**.
Chauffé fortement, se décompose en acide fluorhydrique et trifluorure de bore, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**. (Fumées blanches).
Réagit avec les bases...

FEU

MATÉRIEL

Refroidir la citerne. Gaz de décomposition toxiques. Evacuer **largement** la zone.
Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « anti-gaz » **indispensable** si risque de contact du liquide avec la peau, ou produit décomposé par la chaleur. (Explosimètre).
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts.
Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au **maximum**.
Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.
Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande** eau. Hospitalisation. (Brûlures profondes et graves).
Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés graves). **Gaz de décomposition** : idem.

Constantes

PE : 112°C / PF : -78°C / P vap : / T décomp. : 130°C /
d vap : 3,0 / d liq : 1,38 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 16872-11-0 /

HBF₄ / PM : 88

Ces valeurs sont celles d'une solution à 48%.

ACIDE FLUOBORIQUE (max. 78%)

No ONU: 1775

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	400 m	250 m
80 m ² Ø = 10 m	1000 m	500 m

