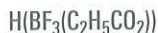




COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE



80

1743

Syn. Complexe de fluorure de bore et d'acide propionique.
Angl. Borontrifluoride propionic acid complex.
All. Bortrifluoridpropionsäure-Komplex.



Toxicité : 30 m*

Ho	1193
INRS	—
KB	—
Sax	—

* En cas de pluie doubler la distance

DESCRIPTION

Produit solide : Cristaux ou poudre incolore, forte odeur agressive.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.
Décomposé par l'eau avec dégagement de chaleur et de gaz toxiques.
Réaction acide. Corrosif pour la plupart des métaux, ainsi que le verre.

DANGERS

Solide non inflammable, mais effet catalyseur.

Produit dangereux pour la santé : Solide **caustique** et **irritant** pour la peau et spécialement les yeux. Les vapeurs sont très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires (Oedème du poumon). **Toxique** (Ion F⁻)

Chauffé fortement ou au contact de l'eau, se décompose avec dégagement d'acide propionique **caustique** et de trifluorure de bore, gaz excessivement **IRRITANT** et **toxique**.

Puissant catalyseur (Acide de Lewis). Réagit avec les bases...

FEU

Refroidir le container **sans gicler d'eau à l'intérieur**. (Réaction).
Gaz d'incendie toxique. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide.
La combinaison « anti-gaz » est généralement **toujours** indispensable.
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide. « Neutraliser » le reste avec de la chaux (Ca(OH)₂).
Evacuer et ventiler les sous-sols. Si nécessaire, rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau. (Si possible eau alcalinisée à la soude NaOH). Ne **pas gicler** d'eau directement **dans** le solide. (Réaction).
En cas de pluie ou de vent : Evacuer la population. Pollution.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin. (Effets retardés possibles)
Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés). **Gaz d'incendie** : idem.

Constantes

PE : / PF : 28°C / P vap : / T décomp. : /
d vap : 2,4 (BF₃) / d solide : > 1 / Sol. eau : décomp. / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : — /
H(BF₃(C₂H₅CO₂)) / PM : 142

COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET No ONU: 1743 D'ACIDE PROPIONIQUE

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

Quantité de produit	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
Moins de 100 Kg	400 m	200 m
Plus de 500 Kg Aussi en cas de pluie	1200 m	650 m

