



BIFLUORURE DE SODIUM

NaF · HF

80

2439

Syn. Fluorure acide de sodium.
Angl. Sodium bifluoride, Sodium hydrogen fluoride.
All. Natriumbifluorid, Saures Natriumfluorid.

3 0 1 1 0

Ho	1003
INRS	—
KB	N45
Sax	980
	1108

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux blancs, hygroscopiques, faible odeur piquante, acide.
Peu soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction acide. Humide : corrosif pour les métaux usuels, le verre, le ciment...

DANGERS

Solide non inflammable, mais attaquant en présence d'humidité, les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : Poussières très **IRRITANTES** et **CAUSTIQUES** pour la peau (nécrose retardée), les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Vapeurs très **irritantes**. Les solutions, même très diluées, sont fortement **CAUSTIQUES**. **Toxique** par ingestion et inhalation, (coeur).

Se décompose à la chaleur, ainsi qu'au contact des **acides** avec dégagement d'acide fluorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUE**, **IRRITANT** et **agressif**. Cf. 1052.

Réagit avec les bases...

FEU

Rafroidir le container. Gaz de décomposition très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » recommandée. (Explosimètre). **En cas de mélange avec un acide** : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz » indispensables. Fumées : idem. (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide. Eviter la formation de poussières. Neutraliser le produit restant avec une solution d'hydroxyde de calcium ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), puis laver à grande eau. **Mélange avec un acide** : Attention au gaz **toxiques**. Séparer immédiatement le solide de l'acide. Alcaliniser avec un « anti-acide » solide. **Evacuer** la population. Neutraliser l'acide fluorhydrique formé selon fiche N° 1052. Ventiler (gaz léger !). Continuer la récupération du solide.

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Hospitalisation. (Brûlures et nécroses retardées).

Respiration des poussières : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Gaz de décomposition : idem, hospitalisation indispensable. (Grave !).

Constantes

PF : 160°C (décomp.) / d solide : 3,25 / Sol. eau : 32,5 g/l /
VME : 1,5 mg/m³ F⁻ / No CAS : 1333-83-1 /
NaF · HF / PM : 62