



ACIDE FLUORHYDRIQUE ET SULFURIQUE EN MÉLANGE

**886****1786**

Syn. –

Angl. Mixtures of hydrofluoric and sulfuric acid.

All. Mischungen von Flußsäure und Schwefelsäure.

3 0 0 3 0

Toxicité : 30 m

Ho	1026
INRS	–
KB	–
Sax	(729) 817

DESCRIPTION

Liquide incolore huileux, pouvant fumer à l'air, odeur piquante.

Vapeurs plus **légères** que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Totale soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.

Réaction très acide. (Acide fort). Corrosif pour les métaux, le verre, le ciment...

Ronge les vêtements.

DANGERS

Liquide non inflammable mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.Produit très **DANGEREUX** pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et surtout les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Liquide très **CAUSTIQUE** pour la peau. (Nécrose des tissus). **Toxique** : évolution parfois mortelle.Violente réaction avec l'eau, les bases : dégagement de chaleur. **Explosion** avec entre autres : chlorates, perchlorates, nitrates, carbures, chromates, permanganates... Réagit avec les produits organiques polymérisables.

FEU

Refroidir la citerne. Ne surtout **pas gicler d'eau** dans la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz » totalement étanche. Tout le monde doit équiper le masque. (Explosimètre).(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : JAUNE E et **ou** GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer la population et les sauveteurs non protégés.**

Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts.

Si nécessaire rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. Ne **pas gicler d'eau** dans le produit. Pomper au **maximum**. Ventiler les étages et les sous-sols.Neutraliser le produit restant avec un « anti-acide » (si possible de la chaux : $\text{Ca}(\text{OH})_2$), puis laver à grande eau. POLLUTION.**Eau** : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Constantes

PE : / PF : / P vap : /
d vap : / d liq : > 1 / VME : – /
Odeur seuil : / No CAS : /

ACIDE FLUORHYDRIQUE ET SULFURIQUE No ONU: 1786 EN MÉLANGE

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	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	500 m	300 m

