



FLUORURE DE POTASSIUM

KF

60

1812

Syn. Fluorure de potasse, Fluorure neutre de potassium.
Angl. Potassium fluoride.
All. Kaliumfluorid.

3 0 0 1 0

Ho	883
INRS	(191)
KB	K29
Sax	928
	1045

DESCRIPTION

Produit solide : poudre cristalline blanche, déliquescente, inodore. (Le produit est parfois aussi transporté sous la forme d'une solution aqueuse incolore).
Totalelement soluble dans l'eau. Se dissout avec un léger dégagement de chaleur.
Réaction faiblement alcaline. Corrosif pour le verre.

DANGERS

Produit non inflammable.

Produit dangereux pour la santé : Poussières fortement **IRRITANTES** pour la peau (effet retardé), les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Les solutions sont **caustiques**. **TOXIQUE** par ingestion et inhalation (inhibiteur enzymatique, troubles neurologiques et cardiaque, reins...)

Réagit avec les **acides** en dégageant de l'acide fluorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUE**, **IRRITANT** et **agressif**. Cf. 1052.

FEU

Refroidir le container (citerne).

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Masque avec filtre à poussières ou appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « légère » recommandée.

En cas de contact avec un acide : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz » indispensables. (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide. Eviter la formation de poussières. « Neutraliser » le produit restant avec une solution de chlorure de calcium 10% (CaCl_2), puis laver à grande eau.

Mélange avec un acide : Attention aux gaz **toxiques**. Séparer immédiatement le solide de l'acide. Alcaliniser avec un « anti-acide » solide. **Evacuer** la population. Neutraliser l'acide fluorhydrique formé selon la 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. Médecin.

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

Gaz de décomposition : idem. (Grave !)

Constantes

PF : 860°C* / d solide : 2,48 / Sol. eau : 923 g/l /
VME : 1,5 mg/m³ F⁻ / No CAS : 7789-23-3 /

KF / PM : 58

* Valeur pour le produit anhydre. Le dihydrate à un PF de 41°C.