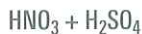




MÉLANGE D'ACIDE SULFURIQUE ET D'ACIDE NITRIQUE ABSOLU

**885****1796**

Syn. Acide sulfonitrique, Mélange ou acide de nitration.
Angl. Nitrating acid mixture (Sulfuric and nitric acid).
All. Nitriersäure (Schwefelsäure und Salpetersäure).

3 0 1 3 1

Toxicité : 30 m

Ho 1060
INRS (9+30)
KB (S03+S12)
Sax 584
960

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, fumant à l'air, forte odeur piquante.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction très acide. (Acide fort). Corrosif pour tous les métaux, le ciment
Ronge les vêtements. Fort effet déshydratant.

DANGERS

Liquide non inflammable, mais fortement oxydant et bon **COMBURANT**.

Produit dangereux pour la santé : Liquide excessivement **CAUSTIQUE** pour la peau. Les vapeurs sont **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires (oedème du poumon), **suffocantes** et toxiques. (Sang).

Se décompose à la chaleur, au contact de matières organiques, de métaux, etc... et forme des vapeurs nitreuses rouges très **TOXIQUES, IRRITANTES** et comburantes. Cf. 1067.

Très **violente réaction** avec toutes les bases et l'eau. **Inflammation** possible des matières organiques, sciure, papier, chiffons, vêtements, térébenthine, graisse, charbon, métaux en poudre, cétones, alcools, aniline... Forme des **EXPLOSIFS** avec : glycérine, cellulose, coton, 1,2-dichloréthane, nitrobenzène, anhydride acétique et bien d'autres...

FEU

Extinction : EAU, puis selon le produit qui brûle. Refroidir la citerne. **Pas d'eau dans la citerne !** (Violente réaction). Gaz d'incendie toxique. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. La combinaison « anti-gaz » est généralement toujours indispensable.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec beaucoup de sable. **Pas** de sciure. Boucher les égouts. Si nécessaire rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. Attention : **comburant. En cas de vapeurs rouges** : Evacuer la population.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et les yeux à **grande** eau. Hospitalisation.

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).
Gaz d'incendie ou de décomposition : idem.

Constantes

PE : > 150°C / PF : / P vap : /
d vap : > 2,2 / d liq : 1,4 - 1,8 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 51602-38-1 /

(Acide sulfonitrique résiduaire : Cf. 1826).

MÉLANGE D'ACIDE SULFURIQUE ET D'ACIDE NITRIQUE ABSOLU

No ONU: 1796

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 Aussi en cas de pluie	1000 m	500 m

