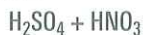




ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE



80

1826

Syn. Acide ou mélange de nitration résiduaire.

Angl. Nitrating acid mixture, spent.

All. Abfallnitriersäuregemische.

3 0 1 2 1

(Toxicité : 30 m*)

Ho 1059
INRS (9+30)
KB (S03+S12)
Sax 584
960

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, 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 **CAUSTIQUE** pour la peau. Les vapeurs sont **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Suffocant** 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.

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, nitrobenzène, 1,2-dichloréthane, anhydride acétique, coton, et bien d'autres...

FEU

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

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » (anti-acide) indispensable si risque de contact du liquide avec la peau ou intervention de longue durée. (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.

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. (Effets retardés).

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 : / Le produit est un mélange d'acide sulfurique et nitrique dilués.

(Acide sulfonitrique pur : Cf. 1796).

ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE

No ONU: 1826

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	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	800 m	400 m

* Uniquement en cas de vapeurs rouges.

