



ACIDE ALKYLSTULFURIQUE

80

2571

Exemple : Acide éthylsulfurique, Sulfate acide d'éthyle.
Angl. Alkylsulfuric acid. (Ethylhydrogensulfate).
All. Alkylschwefelsäure. (Schwefelsäuremonoäthylester).

3 1 1 2 0

Toxicité : 20 m

Ho	903
INRS	—
KB	—
Sax	674
	755

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, faible odeur éthérée.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Soluble dans l'eau. Réagit avec un fort dégagement de chaleur.
Réaction fortement acide si hydrolysé : acide sulfurique.
Corrosif pour certains métaux, surtout en présence d'humidité. (Cuivre, aluminium...).

DANGERS

Liquide peu inflammable et très peu volatil.
Produit dangereux pour la santé : Action **IRRITANTE** insidieuse sur les voies respiratoires (Oedème du poumon possible), les yeux et la peau. Liquide fortement **caustique** pour la peau et les yeux.
Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**. (H_2SO_4 , SO_2).
Réagit avec un fort dégagement de chaleur au contact de l'eau, ainsi qu'avec les bases.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, CO_2 (eau pulvérisée). Refroidir la citerne, Gaz de combustion très toxique. Evacuer largement 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, ainsi que pour les fumées. Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande eau**. Hospitalisation. (Brûlures sérieuses).

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

Gaz de combustion : idem (Grave).

Constantes

PE : 280°C (décomp.) / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,4 / d liq : 1,32 / Sol. eau : réagit / VME : — / No CAS : 540-82-9 /
Odeur seuil : / Valeurs pour le sulfate acide d'éthyle
 $C_6H_6O_4S$ / PM : 126