



SULFATE DIÉTHYLIQUE

**60****1594**

Syn. Sulfate d'éthyle.
Angl. Diethyl sulfate, Ethyl sulfate.
All. Diäthylsulfat, Schwefelsäurediäthylester.



Toxicité : 30 m

Ho	349
INRS	—
KB	D15
Sax	583
	654

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, faible odeur éthérée (menthe).
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Se décompose lentement au contact de l'eau.
Réaction fortement acide si hydrolysé : acide sulfurique.
Corrosif pour certains métaux, surtout en présence d'humidité.

DANGERS

Liquide peu inflammable et très peu volatil.
Produit dangereux pour la santé : Action **IRRITANTE** et **CAUSTIQUE** insidieuse sur les voies respiratoires (oedème du poumon), les yeux et la peau. Toxique. Liquide absorbé par la peau.
Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**. (H_2SO_4 , SO_2 , SO_3).
Réagit avec les bases fortes, avec l'eau chaude...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, poudre. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau ou pour une intervention de longue durée, ainsi que pour les fumées. Matériel de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

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 du carbonate ou de l'ammoniaque dilué, puis laver à grande eau. En cas de vent : évacuer la population.
Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande** eau. Médecin. (Intoxication et brûlure).
Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).
Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 208°C (décomp.) / PF : -25°C / P vap : 0,25 mbar / T inflam. : 436°C /
Pt éclair : + 104°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 5,3 / d liq : 1,18 / Sol. eau : 7 g/l / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 64-67-5 /
 $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_4\text{S}$ / PM : 154

SULFATE DIÉTHYLIQUE

No ONU: 1594

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	150 m
80 m ² Ø = 10 m	600 m	300 m

