



SULFATE DIMÉTHYLIQUE

**668****1595**

Syn. Sulfate de méthyle.
Angl. Dimethyl sulfate.
All. Dimethylsulfat, Schwefelsäuredimethylester.

4 2 0 1 1

Toxicité : 45 m

Ho	87
INRS	78
KB	D35
Sax	613
	684



DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, presque inodore.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Se décompose légèrement au contact de l'eau.
Réaction fortement acide si hydrolysée : acide sulfurique.
Corrosif pour certains métaux, surtout en présence d'humidité.

DANGERS

Liquide inflammable mais très peu volatil. (Temp. d'inflam. : 188°C).
Au-dessus de 83°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé : Action **IRRITANTE** et **CAUSTIQUE** insidieuse sur les **voies respiratoires**, (oedème pulmonaire), les yeux et la peau.
Les premiers symptômes n'apparaissent qu'après 4 à 8 heures. **Toxique** (Foie, reins).
Attention : Liquide fortement absorbé par la peau.
Brûle en dégageant des gaz excessivement **TOXIQUES** et **agressifs**. (Acide sulfurique).
Violente réaction avec les bases fortes, spécialement l'ammoniac concentré...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE. (Éviter la poudre). Refroidir la citerne.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « anti-gaz » **indispensable** si risque de contact du liquide avec la peau ou pour une intervention de longue durée, ainsi que pour les fumées. Matériel « Ex ».
Tout le monde doit équiper le masque bien avant la zone dangereuse.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer largement la population et les sauveteurs non protégés.
Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts.
Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec du carbonate ou de l'ammoniaque **dilué**, puis laver à grande eau. Ventiler les sous-sols.
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. Hospitalisation. (Intoxication par contact).
Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation **indispensable**.
(Effets retardés très graves). **Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 188°C / PF : -32°C / P vap : 0,6 mbar / T inflam. : 188°C /
Pt éclair : +83°C / Lim. expl. : / Index évap. : 160 /
d vap : 4,3 / d liq : 1,33 / Sol. eau : 26 g/l / VME : 0,02 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 77-78-1 /
C₂H₆O₄S / PM : 126

SULFATE DIMÉTHYLIQUE

No ONU: 1595

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	150 m
80 m ² Ø = 10 m	800 m	500 m

