



OLÉUM

**X886****1831**

Syn. Acide sulfurique fumant, Acide pyrosulfurique.

Angl. Oleum, Fuming sulfuric acid.

All. Oleum, Rauchende Schwefelsäure.

**3 0 1 4 0**

Toxicité : 170 m

Ho	174
INRS	(30)
KB	07
Sax	878
	985

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, huileux, fumant fortement à l'air. Odeur agressive.

(Suivant la concentration le produit est parfois solide).

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec un **énorme** dégagement de chaleur.

Réaction très acide. (Acide fort). Corrosif pour presque tous les métaux et le ciment...

Ronge les vêtements. Très fort effet déshydratant.

DANGERS

Liquide oxydant et comburant, non inflammable mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.Produit dangereux pour la santé. Liquide excessivement **CAUSTIQUE** pour la peau, même dilué. (Brûlures avec nécroses). Les vapeurs sont **suffocantes** et très **IRRITANTES** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon).Réaction explosive avec l'eau et toutes les bases : **Inflammation** possible des matières organiques, sciure, papier, chiffons... **Explosion** avec entre autres : chlorates, perchlorates, nitrates, carbure, chromates, permanganates... Réagit avec beaucoup de produits organiques.

FEU

Surtout **PAS D'EAU**, ni dans la citerne ni dans le produit. (Très violente réaction).**Extinction** : Selon le produit qui brûle POUDRE OU CO₂, (mousse légère).

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ».

(Explosimètre). (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la population et les sauveteurs non protégés. Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Pas de sciure ! Boucher les égouts. Rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau. **Ne surtout pas gicler d'eau dans le produit !** Ventiliter les sous-sols. Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. POLLUTION de l'air.**Eau** : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande** eau. Hospitalisation. (Brûlures profondes et graves).**Respiration** : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés).

Constantes

PE : 58°C / PF : 1°C / P vap : 253 mbar /
d vap : 2,8 / d liq : 2,00 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : 1 mg/m³ = 0,3 ppm / Chal. dil : ~ 30 Kcal/mole / No CAS : 8014-95-7 /

Ces valeurs sont celles du produit à 65% de SO₃ libre.

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	1600 m	800 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	3200 m	1600 m

