



SULFURE DE MÉTHYLE

**33****1164**

Syn. Diméthylsulfure, sulfure diméthylque.
Angl. Dimethyl sulfide, Methyl sulfide.
All. Dimethylsulfid, Methylsulfid, 2-Thiopropan.



Toxicité : 25 m
(Explosion : 600 m)

Ho	265
INRS	—
KB	D69
Sax	832
	934

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, odeur **très** désagréable et pénétrante. Au-dessus de 37°C, gaz incolore. Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau. Peu soluble dans l'eau. Réagit faiblement avec l'eau. Réaction neutre à légèrement acide. Peu corrosif. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et **volatil**. (Temp. d'inflam. : 215°C).
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : **Toxique** par inhalation, (forte dépression du SNC).
NARCOTIQUE. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires.
Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**. (Cf. 1079).
Réagit avec les acides pour former un gaz **TOXIQUE** et **INFLAMMABLE** (H₂S Cf. 1053).
Réagit avec les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, poudre, (eau pulvérisée). **Refroidir** la citerne.
Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « anti-gaz » (odeurs). Recommandée aussi pour les fumées.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper et/ou absorber au maximum. **ATTENTION au FEU** et aux vapeurs (liquide excessivement volatil). Pollution. « Neutraliser » le produit restant et les odeurs avec de l'eau de Javel. (Vive réaction).
En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **ATTENTION au FEU. POLLUTION.**

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau.
Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés).

Constantes

PE : 37°C / PF : -98°C / P vap : 555 mbar / T inflam. : 215°C /
Pt éclair : -36°C / Lim. expl. : 2,2 - 19,7% vol / Index évap. : ~ 1
d vap : 2,1 / d liq : 0,85 / Sol. eau : 20 g/l / VME : — /
Odeur seuil : 12 ppm / No CAS : 75-18-3 /
C₂H₆S / PM : 62

SULFURE DE MÉTHYLE

No ONU: 1164

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	200 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	400 m	200 m

