



MERCAPTAN ÉTHYLIQUE

CH₃CH₂SH

33

2363

Syn. Ethylmercaptan, Ethanethiol.
Angl. Ethyl mercaptan, Ethanethiol.
All. Äthylmercaptan, Äthanthiol.

2 4 1 2 3

Toxicité : 25 m
(Explosion : 600 m)

Ho	381
INRS	190
KB	E57
Sax	668
	749

DESCRIPTION

Liquide mobile, incolore, forte odeur pénétrante et **très** désagréable d'ail.
Au-dessus de 35°C, gaz incolore.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Réagit lentement avec l'eau.
Réaction acide. Assez corrosif (fer, cuivre). Très bon dissolvant. (Caoutchouc).

DANGERS

Produit excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **toxique** (cyanose). Narcotique. Vomitif. Vapeurs **irritantes** pour les voies respiratoires (risque d'oedème du poumon). Liquide irritant pour les yeux, moins pour la peau.
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). Réaction plus lente avec l'eau. Réagit avec les bases, les oxydants, même violemment avec l'hypochlorite de Ca...

FEU

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

MATÉRIEL

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 : 35°C / PF : -148°C / P vap : 506 mbar / T inflam. : 295°C /
Pt éclair : 20°C (-54) / Lim. expl. : 2,8 - 18% vol / Index évap. : /
d vap : 2,1 / d liq : 0,84 / Sol. eau : 7 g/l / VME : 0,5 ppm /
Odeur seuil : 0,001 ppm / No CAS : 75-08-1 /
C₂H₆S / PM : 62

MERCAPTAN ÉTHYLIQUE

No ONU: 2363

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	150 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	300 m	150 m

