



MERCAPTOÉTHANOL

HSCH₂CH₂OH

60

2966

Syn. Thioglycol, 1-Ethanol-2-thiol.
Angl. 2-Mercaptoethanol, Thioglycol.
All. Mercaptoäthanol, 2-Thioäthanol.

2 2 1 0 1

Ho	860
INRS	—
KB	—
Sax	792
	892

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur désagréable d'oeufs pourris.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau neutre.
Réaction neutre à faiblement acide. Pas ou peu corrosif.

DANGERS

Liquide inflammable, peu volatil.
Au-dessus de 73°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit **toxique** (SNC) et assez **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.
Effet narcotique. Liquide absorbé par la peau.
Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**. (Cf. 1079).
Réagit avec les acides, particulièrement en présence d'humidité ou d'eau, pour former un gaz **TOXIQUE** et **INFLAMMABLE** (H₂S Cf. 1053). Réagit violemment avec les oxydants...

FEU

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

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau.
Recommandée aussi pour les fumées. Matériel de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum.
Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu). Pollution. « Neutraliser » le produit restant et les odeurs avec de l'eau de Javel. (Vive réaction).

Eau : **POLLUTION**. (Attention présence possible de gaz inflammables et toxiques).

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Intoxication par contact possible. Cf. ci-dessous.

Respiration ou contact : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés).

Constantes

PE : 157°C / PF : - 100°C / P vap : 1 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : + 73°C / Lim. expl. : 2,3 - 18% vol / Index évap. : /
d vap : 2,7 / d liq : 1,11 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 60-24-2 /
C₂H₄OS / PM : 78