



MERCAPTAN n-PROPYLIQUE

CH₃CH₂CH₂SH

33

2402

Syn. Propanethiol-1, n-Propylmercaptan.
Angl. n-Propylmercaptan, Propane-1-thiol.
All. n-Propylmercaptan, Propan-1-thiol.

2 3 1 0 4

Toxicité : 20 m

Ho	1028
INRS	—
KB	—
Sax	938
	1066

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur **très** désagréable et pénétrante de navet.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction légèrement acide. Assez corrosif, (fer, cuivre). Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE**.

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit **IRRITANT** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible).

Toxique. (SNC). Narcotique. 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).

Réagit avec les bases et les oxydants, même violemment avec l'hypochlorite de calcium.

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 : BRUN A // feu : GRIS B st).

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 : 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 : 67°C / PF : -113°C / P vap : 162 mbar / T inflam. : /

Pt éclair : -20°C / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 2,6 / d liq : 0,84 / Sol. eau : 2,0 g/l / VME : - /

Odeur seuil : 0,002 ppm / No CAS : 107-03-9 /

C₃H₈S / PM : 76