



MERCAPTAN n-BUTYLIQUE

CH₃CH₂CH₂CH₂SH

33

2347

Syn. Butanethiol-1, n-Butylmercaptan.
Angl. n-Butylmercaptan, Butane-1-thiol.
All. n-Butylmercaptan, Butan-1-thiol.

2 3 1 0 4

Ho	745
INRS	190
KB	—
Sax	448
	494

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).
Assez 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'acide nitrique, 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 : 98°C / PF : - 116°C / P vap : 40 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : 0°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 3,1 / d liq : 0,84 / Sol. eau : 0,6 g/l / VME : 0,5 ppm /
Odeur seuil : 0,001 ppm / No CAS : 109-79-5 /
C₄H₁₀S / PM : 90