



DÉCAHYDRONAPHTALÈNE

C₁₀H₁₈

30

1147

Syn. Décaline (cis ou trans).
Angl. Decahydronaphtalene, Decalin.
All. Decahydronaphtalin, Decalin.

2 2 0 0 1

Ho 511
INRS –
KB D03-04
Sax 536
599

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur camphrée.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant. (Plastiques, caoutchouc).

DANGERS

Liquide inflammable mais très peu volatil.
Au-dessus de 54°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit assez irritant pour la peau et surtout les yeux. Vapeurs irritantes pour les yeux (spécialement à chaud). Toxique. Liquide absorbé par la peau.

FEU

Extinction : MOUSSE, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Matériel de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Ventiler les sous-sols : Vapeurs très lourdes. (Attention au feu).
Eau : Endiguer le liquide. Laisser décanter. Pomper et/ou absorber.
Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : médecin).
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : 196°C (187) / PF : -43°C (-30) / P vap : 1,3 mbar / T inflam. : 255°C /
Pt éclair : +61°C (54) / Lim. expl. : 0,7 – 4,9% vol / Index évap. : 95 /
d vap : 4,8 / d liq : 0,88 / Sol. eau : insol. / VME : – /
Odeur seuil : / No CAS : 91-17-8 /

C₁₀H₁₈ / PM : 138

Valeurs entre parenthèses = Décaline trans.