



OCTANE ET ISOCTANE

C₈H₁₈

33

1262

Syn. n-Octane, iso-Octane = Triméthyl-2,2,4-pentane.

Angl. n-Octane, Isooctane.

All. n-Octan, Isooctan.

0 3 0 0 4

Ho 446+447

INRS —

KB 01+09

Sax 752+875

843+981

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, presque inodore.

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.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et excessivement volatil. (Temp. d'inflam. : 226°C).

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

Produit très peu toxique. Effet narcotique. Liquide irritant pour les yeux.

FEU

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

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

Pour une intervention de longue durée : Appareils respiratoires.

(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.

Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au FEU.**

Eau : Endiguer le liquide. Laisser décanter. 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 : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

PE : 126°C (99) / PF : -56°C (-116) / P vap : 14 mbar (53) / T inflam. : 226°C (418) /

Pt éclair : +13°C (-12) / Lim. expl. : 1,0 - 6,5% vol / Index évap. : (2,3) /

d vap : 3,9 / d liq : 0,70 / Sol. eau : insol. / VME : 300 ppm /

Odeur seuil : 140 ppm / No CAS : 111-65-9 (540-84-1) /

C₈H₁₈ / PM : 114 Ces valeurs sont celles du n-Octane et entre parenthèses celles de l'Isooctane.