



PENTANE ET ISOPENTANE

**33****1265**

Syn. n-Pentane, i-Pentane, 2-Méthyl butane.

Angl. n-Pentane, Isopentane.

All. n-Pentan, Isopentan.

1 4 0 0 3

(Explosion : 600 m)

Ho 343+343a

INRS —

KB P04+P58

Sax 890

999

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, presque inodore. (Au-dessus de 29°C : gaz incolore).

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. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement volatil.Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit peu toxique. Effet narcotique à concentration élevée avec risque de problèmes cardiaques. 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 indispensables.

(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** (électricité statique) et aux vapeurs (liquide excessivement volatil).**Eau** : Endiguer le liquide et le pomper rapidement. (Très volatil).**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. Médecin.

(Trouble du rythme cardiaque).

Constantes

PE : 36°C (29) / PF : - 130°C (- 160) / P vap : 573 mbar (800) / T inflam. : 285°C (420) /

Pt éclair : - 40°C / Lim. expl. : 1,3 - 7,8% vol / Index évap. : 1 /

d vap : 2,5 / d liq : 0,63 (0,62) / Sol. eau : insol. / VME : 600 ppm /

Odeur seuil : 3000 ppm / No CAS : 109-66-0 (78-78-4) /

C₅H₁₂ / PM : 72 Ces valeurs sont celles du n-Pentane et entre parenthèses celles de l'Isopentane.