



PENTÈNE-1

**33****1108**

Syn. n-Amylène, Propyléthylène, Pentylène.
Angl. 1-Pentene, n-Amylene, Propylethylene.
All. Penten-1, n-Penten, n-Amylen, Propyläthylen.



(Explosion : 600 m)

Ho	457
INRS	—
KB	P45
Sax	375
	401

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur désagréable. (Au-dessus de 32°C : gaz incolore).
Vapeurs 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 excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit peu toxique. A concentration élevée : faiblement narcotique, mais risque de troubles du rythme cardiaque. Liquide irritant pour la peau et les yeux, absorbé par la peau.
Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz irritants.

FEU

Extinction : MOUSSE, POUDRE, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.
Gaz de combustion irritants.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
Pour une intervention de longue durée ou en cas de gros feu : 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** 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.
Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 30°C / PF : -165°C / P vap : 720 mbar / T inflam. : 290°C /
Pt éclair : -40°C / Lim. expl. : 1,4 - 8,7% vol / Index évap. : /
d vap : 2,4 / d liq : 0,64 / Sol. eau : insol. / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 109-67-1 /
C₅H₁₀ / PM : 70