



BENZÈNE

C₆H₆

33
1114

Syn. —
Angl. Benzene
All. Benzol

2 3 0 0 4

Ho	39
INRS	49
KB	B12
Sax	403
	440

DESCRIPTION

Liquide très mobile, incolore, odeur aromatique caractéristique.
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. Excellent dissolvant. (Caoutchouc).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et excessivement volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **TOXIQUE** par inhalations **répétées** : empoisonnement du sang. Effet narcotique avec paralysie respiratoire. Produit irritant pour les voies respiratoires, les yeux et la peau.
Attention : Liquide absorbé par la peau.

FEU

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

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.
Pompes, lampes, outils, etc... 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.
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. Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous.

Respiration ou contact : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 80°C / PF : +6°C / P vap : 101 mbar / T inflam. : 550°C /
Pt éclair : -11°C / Lim. expl. : 1,2 – 8% vol / Index évap. : 3
d vap : 2,7 / d liq : 0,88 / Sol. eau : 0,7 g/l / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : 5 ppm / No CAS : 71-43-2 /
C₆H₆ / PM : 78