



n-AMYLAMINE



Syn. Pentylamine, Amino-1-pentane.
Angl. n-Amylamine, 1-Aminopentane.
All. n-Amylamin, Monoamylamin.

3 3 0 1 3

Toxicité : 20 m

338

1106

Ho	340
INRS	—
KB	A91
Sax	374
	399

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur d'ammoniac.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totale soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction alcaline. Corrosif pour l'aluminium, cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Au-dessus de 4°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : **IRRITANT** et **CAUSTIQUE** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Les solutions diluées sont aussi caustiques.
Toxique. (Reins). Attention : liquide absorbé par la peau. Allergène.

Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS**. (Oxydes d'azote).

Réagit avec les acides, certains produits organiques... (Nitriles, phénols...).

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, EAU PULVÉRISÉE. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion irritants. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « anti-gaz » si risque de contact du liquide avec la peau ou pour une intervention de longue durée. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper et/ou absorber au maximum. Laver le reste à grande eau.
Attention au feu. En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : **Attention au feu**. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les **yeux à grande eau**. Médecin. (Intoxication par contact).

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés possibles).
Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 104°C / PF : -55°C / P vap : 40 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : +4°C / Lim. expl. : 2,2 - 22% vol / Index évap. : /
d vap : 3,0 / d liq : 0,76 / Sol. eau : totale / VME : /
Odeur seuil : / Chal. dil : 5 Kcal/mole / No CAS : 110-58-7 /
C₅H₁₃N / PM : 87

n-AMYLAMINE

No ONU: 1106

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	150 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	300 m	150 m

