



n-PROPYLAMINE

**338****1277**

Syn. 1-Aminopropane, Monopropylamine.

Angl. n-Propylamine.

All. n-Propylamin.

3 3 0 2 4

Toxicité : 30 m

Ho	312
INRS	—
KB	P40
Sax	941
	1061

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, forte odeur d'ammoniac.

Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Totement soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.

Réaction fortement alcaline. Corrosif pour l'aluminium, cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et très volatil.Les vapeurs forment à **toutes** températures 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. Suffocant. Toxique. Attention : liquide absorbé par la peau. Risque d'allergie.Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS**. (Oxydes d'azote).Réagit avec les acides, certains produits organiques. (Alcools, aldéhydes, cétones, nitriles, anhydrides, solvants chlorés, nitroparaffines...). Forme un **explosif** avec le mercure.

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** même pour les solutions diluées. **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 : 48°C / PF : -83°C / P vap : 330 mbar / T inflam. : 318°C /

Pt éclair : -37°C / Lim. expl. : 2,0 - 10,4% vol / Index évap. : /

d vap : 2,0 / d liq : 0,72 / Sol. eau : totale / VME : - /

Odeur seuil : / Chal. dil : 6,1 Kcal/mole / No CAS : 107-10-8 /

C₃H₉N / PM : 59

n-PROPYLAMINE

No ONU: 1277

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	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	500 m	300 m

