



ISOPROPYLAMINE

**338****1221**

Syn. 2-Aminopropane, i-Propylamine.
Angl. Isopropylamine, 2-Aminopropane.
All. Isopropylamin, 2-Aminopropan.

3 4 0 2 3

Toxicité : 35 m
(Explosion : 600 m)

Ho	492
INRS	130
KB	P39
Sax	754
	846

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur d'ammoniac. (Au-dessus de 32°C, gaz incolore).
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction fortement alcaline. Corrosif pour l'aluminium, le cuivre et alliages...

DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement 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). Les solutions diluées sont aussi caustiques. Suffocant. Toxique. Narcotique à concentration élevée. Liquide absorbé par la peau. Allergie possible.

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

Réagit avec les acides, certains produits organiques (Alcools, cétones, aldéhydes, esters, nitriles, hydrocarbures halogénés...). Forme un explosif avec le mercure, l'hypochlorite de calcium...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE, POUDRE. **Refroidir** la citerne.

Gaz de combustion irritants. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

La combinaison « anti-gaz » est généralement toujours indispensable.

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** et aux vapeurs (liquide excessivement volatil). 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 indispensable. (Effets retardés).

Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 32°C / PF : -101°C / P vap : 632 mbar / T inflam. : 400°C /

Pt éclair : -26°C / Lim. expl. : 2,3 - 10,4% vol / Index évap. : /

d vap : 2,0 / d liq : 0,68 / Sol. eau : totale / VME : 5 ppm /

Odeur seuil : 5-10 ppm / Chal. dil : / No CAS : 75-31-0 /

C₃H₉N / PM : 59

ISOPROPYLAMINE

No ONU: 1221

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	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	600 m	400 m

