



# PROPYLÈNEDIAMINE



83

2258

Syn. Diamino-1,2-propane.  
Angl. Propylenediamine, 1,2-Propanediamine.  
All. Propylendiamin, 1,2-Diaminopropan.

2 3 0 1 2

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 427  |
| INRS | —    |
| KB   | P73  |
| Sax  | 938  |
|      | 1063 |

## DESCRIPTION

Liquide incolore, fumant légèrement à l'air, odeur d'ammoniac.  
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.  
Totale soluble dans l'eau.  
Réaction très alcaline. Corrosif pour le cuivre, le fer, nickel... et alliages.

## DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE**.

Au-dessus de 33°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Liquide fortement **caustique** pour la peau et les **yeux**. Vapeurs **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires. (A chaud : oedème du poumon possible). Les solutions diluées sont aussi caustiques. Liquide absorbé par la peau, fortement allergisant.

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

Réagit avec les acides, certains produits organiques...

## FEU

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

## MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.  
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau.  
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».  
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K st).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Diguer 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.

**Eau** : POLLUTION.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les **yeux** à grande eau. Médecin.

**Respiration** : Air frais, repos, oxygène. Médecin. (Effets retardés possibles).

**Gaz de combustion** : idem. Hospitalisation.

## Constantes

PE : 119°C / PF : -37°C / P vap : 12 mbar / T inflam. : 360°C /  
Pt éclair : +33°C / Lim. expl. : 2,2 - 11,1% vol / Index évap. : /  
d vap : 2,6 / d liq : 0,86 / Sol. eau : totale / VME : - /  
Odeur seuil : 5 ppm / Chal. dil : / No CAS : 78-90-0 /  
C<sub>3</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub> / PM : 74