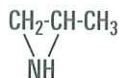




PROPYLÈNE IMINE (Stabilisée)

**336****1921**

Syn. Méthyl-2-aziridine.
Angl. Propylene imine (Inhibited).
All. Propylenimin (Stabilisiert).



Toxicité : 45 m
Explosion : 400 m

Ho	649
INRS	—
KB	P69
Sax	944
	1065

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur d'ammoniaque.
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 alcaline. Corrosif pour l'aluminium, cuivre et alliages. Dissout le caoutchouc.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : **Toxique** par contact et inhalation. (Foie, reins). Vapeurs **IRRITANTES** pour les **yeux** et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Attention : liquide absorbé par la peau. Caustique pour les **yeux** et la peau. Allergène.
Chimiquement très réactif : Polymérisation **explosive** au contact de tous les **acides**, même le CO₂ de l'air, (chaleur)... Forme un explosif avec : chlore, javel, argent (soudures). Réagit violemment avec les oxydants.
Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS**. (Oxydes d'azote).

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, eau pulvérisée. **Surtout pas** de CO₂, **ni** de poudre.
Refroidir la citerne. (Polymérisation !) 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 intervention de longue durée. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper et/ou absorber au maximum. Stocker le produit par petites quantités.
(Si possible en présence d'un peu de soude caustique solide : NaOH).

Attention au FEU et à la polymérisation. 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 grave par contact).

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

Constantes

PE : 63°C / PF : / P vap : 220 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : -4°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 2,0 / d liq : 0,84 / Sol. eau : totale / VME : 2 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / Chal. polym. : / No CAS : 75-55-8 /
C₃H₇N / PM : 57

PROPYLÈNE IMINE (Stabilisée)

No ONU: 1921

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	400 m	250 m
80 m ² Ø = 10 m	1000 m	500 m

Remarque : Les petites souillures ou le sol contaminé peuvent être « neutralisés » avec du sulfate acide (NaHSO₄). Rincer ensuite à grande eau.

CHIMISTE indispensable : Réaction très violente.

