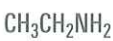


ÉTHYLAMINE (Solution)



338

2270

Syn. Monoéthylamine, Aminoéthane (Solution).
Angl. (Mono)-Ethylamine, Aminoethane (Solution).
All. (Mono)-Äthylamin, Aminoäthan (Lösung).

3 4 0 1 3

Toxicité : 30 m
(Explosion : 600 m)

Ho	353a
INRS	-
KB	A20
Sax	650
	726

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile (parfois sous pression), odeur d'ammoniac. (Au-dessus de 17°C : gaz incolore).
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction fortement alcaline. Corrosif pour l'aluminium, le zinc, le cuivre et alliages...

DANGERS

Liquide (gaz) excessivement **INFLAMMABLE** et excessivement volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : **Caustique** et **IRRITANT** pour la peau, les **yeux** et les voies respiratoires. Les solutions diluées sont aussi caustiques. Liquide absorbé par la peau.
Toxique. Allergène.
Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS** (Oxydes d'azote).
Réagit avec les acides, certains produits organiques... Forme un **explosif** avec le mercure, l'hypochlorite de calcium...

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.
La combinaison « anti-gaz » est souvent 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. (Effets retardés possibles).
Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 17°C / PF : - 70°C / P vap : 1,16 bar / T inflam. : 384°C /
Pt éclair : - 26°C / Lim. expl. : 3,5 - 14% vol / Index évap. : /
d vap : 1,5 / d liq : 0,79 / Sol. eau : totale / VME : 5 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 75-04-7 / Ces valeurs sont celles d'une solution à 70%.
C₂H₇N / PM : 45 (Produit anhydre ou gazeux : Cf. 1036).

ÉTHYLAMINE (Solution)

No ONU: 2270

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

