



DIMÉTHYLAMINE (Solution)

(CH₃)₂NH

Syn. DMA (Solution).
Angl. Dimethylamine (Solution).
All. Dimethylamin (Lösung).

3 3 0 1 4

Toxicité : 30 m

338
1160

Ho	86
INRS	—
KB	D52
Sax	595
	670

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, forte odeur de poisson ou d'ammoniac.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totaleme nt soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction fortement alcaline. Corrosif pour l'aluminium, le 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 : Fortement **CAUSTIQUE** et **IRRITANT** pour la peau, les **yeux** et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Suffocant**.
Toxique. Les solutions diluées sont aussi caustiques. Allergie possible.
Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS** (Oxydes d'azote).
Réagit avec les acides, certains produits organiques... **Explosif** avec le mercure.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, POUDRE, MOUSSE anti-alcool. 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 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. 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.

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

Constantes

PE : 54°C / PF : -36°C / P vap : 263 mbar / T inflam. : 390°C /
Pt éclair : -18°C / Lim. expl. : 2,6 - 12,3% vol / Index évap. : /
d vap : 1,6 / d liq : 0,89 / Sol. eau : totale / VME : 2 ppm /
Odeur seuil : 0,04 ppm / No CAS : 124-40-3 / Ces valeurs sont celles d'une solution à 40%.
C₂H₇N / PM : 45 (Produit anhydre ou gazeux : Cf. 1032)

DIMÉTHYLAMINE (Solution)

No ONU: **1160**

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

