



TRIMÉTHYLAMINE (Solution)

(CH₃)₃N

338

1297

Syn. TMA.
Angl. Trimethylamine. (Solution).
All. Trimethylamin. (Lösung).

3 4 0 1 3

Toxicité : 35 m
(Explosion : 600 m)

Ho 202
INRS -
KB T31
Sax 1058
1202

DESCRIPTION

Liquide mobile, incolore, forte odeur de poisson ou d'ammoniac. (Au-dessus de 30°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 excessivement **INFLAMMABLE** et **très volatil**. (Temp. d'inflam. : 190°C).

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Très **CAUSTIQUE**, IRRITANT pour la peau, les voies respiratoires et surtout les **yeux**. TOXIQUE. Suffocant.

Les solutions, même très 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, MOUSSE anti-alcool, 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 (électricité statique) 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. (Yeux : hospitalisation).

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

Constantes

PE : 30°C / PF : -3°C / P vap : 665 mbar / T inflam. : 190°C /
Pt éclair : -30°C / Lim. expl. : 2 - 11,6% vol / Index évap. : /
d vap : 2,0 / d liq : 0,85 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : 0,005 ppm / No CAS : 75-50-3 / Ces valeurs sont celles d'une solution à 40%.
C₃H₉N / PM : 59 (Produit anhydre ou gazeux : Cf. 1083).

TRIMÉTHYLAMINE (Solution)

No ONU: 1297

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

