



MÉTHYLHYDRAZINE

CH₃NHNH₂

663

1244

Syn. Monométhylhydrazine.
Angl. 1-Methylhydrazine, Monomethylhydrazine, MMH.
All. Methylhydrazin, Monomethylhydrazin.

3 3 1 2 3

Toxicité : 45 m

Ho	720
INRS	—
KB	—
Sax	823
	925

DESCRIPTION

Liquide incolore, hygroscopique, odeur d'ammoniac.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction alcaline. Corrosif pour l'aluminium, cuivre et alliages...

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. Bon réducteur. (**Temp. d'inflam. : 194°C**).
Auto-inflammation possible si absorbé par matière poreuse : sciure, chiffons, habits, etc...
Au-dessus de 11°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : **TOXIQUE** par contact et inhalation. (SNC, coeur, sang).
Vapeurs **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible).
Liquide **CAUSTIQUE** pour la peau et les **yeux**, même en solution diluée. Liquide absorbé par la peau.
Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS**. (Oxydes d'azote).
Réagit avec les acides, **inflammation** ou explosion avec les **oxydants**, acide nitrique, eau oxygénée, peroxyde d'azote...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE. **Refroidir** la citerne. Evacuer la zone.
Attention : Le produit risque de se réenflammer. Gaz de combustion irritants.

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 avec du sable. Surtout **pas** de sciure. Attention : **Auto-inflammation** possible. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. **Attention au feu**.
Pomper au maximum. Laver le reste à grande eau. Récupérer cette eau.
En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : Attention au feu. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et les **yeux à grande eau**. Hospitalisation. (Intoxication et brûlures graves possibles).
Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).
Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 88°C / PF : -52°C / P vap : 48 mbar / T inflam. : 194°C (260) /
Pt éclair : + 11°C / Lim. expl. : 2,5 - 98% / Index évap. : /
d vap : 1,6 / d liq : 0,87 / Sol. eau : / VME : 0,2 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 60-34-4 /

CH₆N₂ / PM : 46

Valeurs pour le produit pur et entre parenthèses le produit technique.

MÉTHYLHYDRAZINE

No ONU: 1244

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

