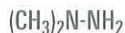




DIMÉTHYL-1,1-HYDRAZINE

**663****1163**

Syn. Diméthylhydrazine asymétrique, DMHA.
Angl. Dimethylhydrazine unsymmetrical, UDMH.
All. Dimethylhydrazin, unsymmetrisch, DMH.

3 3 1 2 4

Toxicité : 75 m

Ho	335
INRS	-
KB	D34
Sax	607
	680

DESCRIPTION

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

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. Excellent **réducteur**.
Auto-inflammation possible si absorbé par matière poreuse : sciure, chiffons, habits, etc...
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : Excessivement **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **CAUSTIQUE. TOXIQUE.** (SNC, sang, reins).
Liquide fortement absorbé par la peau. **Allergène**.
Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS**. (Oxydes d'azote).
Très réactif : **inflammation** ou explosion avec les **oxydants**, acide nitrique, eau oxygénée, peroxyde d'azote... Réagit avec les **acides**, solvants chlorés, nitroparaffines...
Se décompose au contact de matières poreuses...

FEU

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

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ».
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K st).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer la population et les sauveteurs non protégés**.
Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure. (Auto-inflammation possible). Boucher les égouts. Ventiler les sous-sols. **Attention au FEU**.
Pomper au **maximum**. Laver le reste à grande eau. Récupérer cette eau.
Eau : **Attention au feu. POLLUTION**.

INTOXICATION

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

Constantes

PE : 64°C / PF : -58°C / P vap : 164 mbar / T inflam. : 300°C (250) /
Pt éclair : +1°C (-15) / Lim. expl. : 2 - 25% vol (2 - 95) / Index évap. : /
d vap : 2,1 / d liq : 0,79 / Sol. eau : / VME : 0,5 ppm /
Odeur seuil : 6 - 10 ppm / Chal. dil : / No CAS : 57-14-7 /
C₂H₈N₂ / PM : 60

DIMÉTHYL-1,1-HYDRAZINE

No ONU: 1163

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	700 m	400 m
80 m ² Ø = 10 m	1600 m	800 m

