



HYDRAZINE (Solution jusqu'à 64%)

NH₂-NH₂

86

2030

Syn. Diamine, Hydrate d'hydrazine.
Angl. Hydrazine, Diamine (Solution).
All. Hydrazin, Diamid (Lösung).

3 3 2 0 1

Toxicité : 30 m
Explosion : 400 m

Ho 272a
INRS 21
KB H14
Sax 726
814

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, fumant légèrement à l'air. Odeur d'ammoniac.
Vapeurs légèrement plus lourdes que l'air. Liquide de même densité que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau.
Réaction très alcaline. Corrosif : certains métaux, verre. Dissout le caoutchouc.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. Puissant **réducteur**. (Temp. d'inflam. : 270°C).
Auto-inflammation possible si absorbé par matière poreuse : sciure, chiffons, habits, etc...

Au-dessus de 72°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : **CAUSTIQUE** et **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon), **TOXIQUE** (sang, SNC). **Allergène**.
Liquide fortement absorbé par la peau, même très dilué.

Brûle en dégageant des gaz **IRRITANTS** (Oxydes d'azote).

Très réactif : Se décompose violemment à la **chaleur**, au contact de matières poreuses, de métaux en poudre... **Inflammation** ou explosion avec les **oxydants**, acide nitrique, eau oxygénée, chlorates, halogènes, chromates, oxydes métalliques, rouilles, etc... Réagit avec les acides.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE. **REFROIDIR** la citerne. **Evacuer** la zone.
Décomposition violente possible. 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.
Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable **moillé**. Surtout **pas** de sciure. Attention :
Auto-inflammation possible. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper au maximum. Laver le reste à grande eau. Récupérer cette eau ou la traiter.
L'absorbant sera transporté dans plusieurs fois son volume d'eau, ou traité sur place. (Cf. verso). En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Constantes

PE : 119°C / PF : -52°C / P vap : 12 mbar / T inflam. : 270°C /
Pt éclair : +72°C / Lim. expl. : 4,7 - 100% vol / Index évap. : /
d vap : 1,05 / d liq : 1,03 / Sol. eau : totale / VME : 0,1 ppm /
Odeur seuil : 3 - 4 ppm / Chal. dil : / No CAS : 10217-52-4 /

N₂H₄ / PM : 32

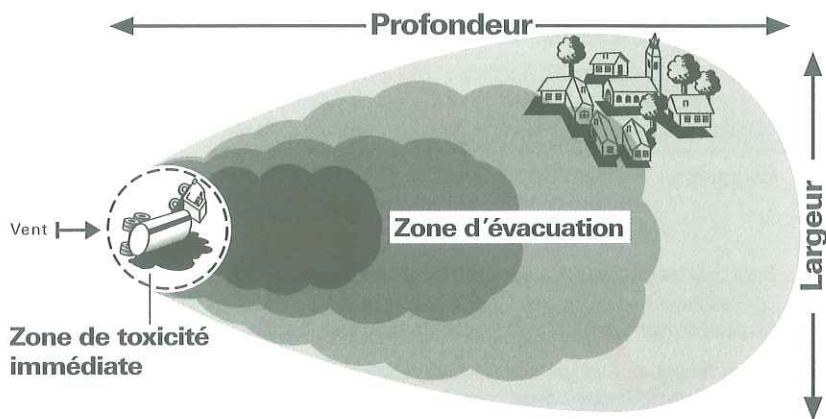
Ces valeurs sont celles d'une solution à 64% (NH₂-NH₂ · H₂O)

HYDRAZINE (Solution jusqu'à 64%)

No ONU: 2030

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



NEUTRALISATION DE L'HYDRAZINE: La présence d'un chimiste est indispensable

A) Eaux de lavage:

- 1) Si nécessaire, diluer encore avec de l'eau pour obtenir une solution à environ 5%.
- 2) Tout en brassant, ajouter prudemment de petites quantités d'eau oxygénée à 10% (H₂O₂). Laisser réagir entre chaque adjonction. (Dégagement de chaleur et de gaz: azote).
- 3) Après s'être assuré que toute l'hydrazine est neutralisée, le produit peut être versé à l'égout.

B) Absorbants:

- 1) Rassembler l'absorbant souillé dans une benne et le recouvrir d'eau. (5 à 10 volumes d'eau pour 1 volume d'absorbant.) Bien mélanger.
- 2) Tout en brassant, ajouter prudemment de petites quantités d'eau oxygénée à 10% (H₂O₂). Laisser réagir entre chaque adjonction. (Dégagement de chaleur et de gaz: azote).
- 3) Après s'être assuré que toute l'hydrazine est neutralisée, le liquide peut être versé à l'égout et le solide dans une décharge.