



AMMONIAQUE (Solution 35-50%)

NH₄OH

268

2073

Syn. Hydrate ou hydroxyde d'ammonium, Alkali volatil.
Angl. Ammonium hydroxide or hydrate, Ammonia solution.
All. Ammoniaklösung, Salmiakgeist.

3 1 0 1 2

Toxicité : 30 m

Ho 26
INRS 16
KB A59
Sax 368
392

DESCRIPTION

Liquide mobile, incolore, forte odeur piquante caractéristique.
Les solutions à plus de 35% sont légèrement **sous pression**.
Vapeurs plus **légères** 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 le zinc, le cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide « non inflammable », mais les vapeurs peuvent parfois former des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : liquide **CAUSTIQUE** pour la peau et spécialement les **yeux**, même très dilué. Vapeurs **irritantes** pour les voies respiratoires et les yeux.
Suffocant. Toxique.

Réaction violente ou explosive avec entre autres : tous les acides, iode, chlore, acétaldéhyde, acroléine, sulfate de méthyle, sels mercure et argent...

FEU

Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
La combinaison « anti-gaz » est souvent indispensable. Explosimètre. Matériel de type « Ex ».
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser dégazer un moment, (si nécessaire, rabattre le gaz sur le sol avec brouillard d'eau), puis pomper au maximum. Laver le reste avec beaucoup d'eau. **Evacuer** et ventiler les étages. (Gaz plus léger que l'air).
En cas de vent : évacuer la population.

Eau : **POLLUTION**.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et les **yeux** à grande eau. (Yeux : médecin).

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : < 20°C / PF : / P vap : > 1 bar / T inflam. : 650°C /
Pt éclair : / Lim. expl. : 15 – 28% vol / Index évap. : /
d gaz : 0,6 / d liq : 0,92 / Sol. eau : totale / VME : 20 ppm /
Odeur seuil : 5 ppm / No CAS : 1336-21-6 / Ces valeurs sont celles d'une solution à 35%.

NH₄OH / PM : 35

(Solution aqueuse 10-35% : Cf. 2672)
(Solution aqueuse de plus de 50% : Cf. 3318)
(Produit anhydre ou gazeux : Cf. 1005)

AMMONIAQUE (Solution 35-50%)

No ONU: 2073

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	150 m
80 m ² Ø = 10 m	500 m	300 m

