



AMMONIAQUE (Solution plus de 50%)

NH₄OH

268

3318

Syn. Hydrate ou hydroxyde d'ammonium, Alkali volatil.
Angl. Ammonium hydroxide or hydrate, Ammonia solution (> 50%).
All. Ammoniaklösung, Salmiakgeist (> 50%).

3 2 0 1 2

Toxicité : 35 m

Ho (26)
INRS —
KB (A59)
Sax (368)
(392)

DESCRIPTION

Liquide **sous pression**, mobile, incolore, forte odeur piquante.
Vapeurs plus **légères** que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement chaleur.
Réaction fortement alcaline. Corrosif pour le zinc, cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide non inflammable, mais les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
(Les vapeurs sont toutefois difficilement inflammables).

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

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

FEU

Extinction : EAU PULVERISÉE. **Refroidir** la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
La combinaison « anti-gaz » est généralement indispensable. Matériel de type « Ex ».
(Explosimètre). (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. (Attention au feu).

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 d'évaporation : /
d gaz : 0,6 / d liq : 0,83 / Sol eau : totale / VME : 20 ppm /
Odeur seuil : 5 ppm / No CAS : 1336-21-6 / Valeurs pour solution à 50%

NH₄OH / PM : 35

(Solution aqueuse 10-35% : Cf. 2672)
(Solution aqueuse 35-50% : Cf. 2073)
(Produit anhydre ou gazeux : Cf. 1005)

AMMONIAQUE (Solution plus de 50%)

No ONU: 3318

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	600 m	350 m

