



SULFURE D'AMMONIUM (Solution)

(NH₄)₂S

86

2683

Syn. —

Angl. Ammonium sulfide (solution).

All. Ammoniumsulfid (Lösung).

2 2 1 0 2

Ho	807
INRS	—
KB	—
Sax	371
	396

DESCRIPTION

Produit transporté sous forme d'une solution aqueuse, jaune, odeur d'oeufs pourris. Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide de même densité que l'eau. Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau. Réaction alcaline. Assez corrosif pour le cuivre, zinc et alliages...

DANGERS

Liquide inflammable, assez volatil. Effet réducteur.

Au-dessus de 30°C les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Produit **caustique** pour la peau et spécialement les yeux. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. Assez **toxique**, surtout par ingestion (SNC). Liquide absorbé par la peau.

Se décompose au contact des **acides**, ainsi qu'à la chaleur, en dégageant de l'hydrogène sulfuré (H₂S), gaz excessivement **TOXIQUE** et **INFLAMMABLE**. Cf. 1053.

Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**. (Cf. 1079).

Peut réagir violemment avec certains oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Si nécessaire, combinaison « moyenne ». Recommandée aussi pour les fumées. Explosimètre. (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper et/ou absorber au maximum. Attention au feu. « Neutraliser » le reste avec eau de Javel 5-10%. (CHIMISTE), puis laver le reste à grande eau.
Mélange avec un acide : Attention au gaz **toxiques** et **inflammables**. Alcaliniser immédiatement avec de la soude (NaOH). **Evacuer** la population. « Neutraliser » le gaz H₂S selon fiche N° 1053. Ventiler. Continuer la récupération.

Eau : POLLUTION (Attention au feu).

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les **yeux** à grande eau. Médecin. (Intoxication par contact possible).

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion ou décomposition : Air frais, repos absolu, oxygène (respiration artificielle). Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 40°C ? / PF : / P vap : ~ 450 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : 32°C / Lim. expl. : 4 – 46% vol / Index évap. : /
d vap : 2,3 / d liq : 0,997 / Sol. eau : totale / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 12135-76-1 / Valeurs pour une solution à 20%
(NH₄)₂S / PM : 68