



PHÉNOL (Solution)

C₆H₅-OH

60

2821

Syn. Acide phénique, Acide carbolique. (Solution)
Angl. Phenol, Phenic acid, Carbolic acid. (Solution)
All. Phenol, Phenyl säure, Carbolsäure. (Lösung)

3 2 0 0 1

Ho 1041
INRS (15)
KB (P11)
Sax (897)
(1008)

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, forte odeur pénétrante caractéristique. Le solvant est généralement du crésol. Est aussi transporté sous forme solide (pur) Cf. N° 1671 ou sous forme fondu à chaud Cf. 2312. Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau. Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau. Réaction pratiquement neutre. Corrosif : cuivre, zinc, aluminium. Bon dissolvant. (Plastique)

DANGERS

Liquide inflammable.

Au-dessus de 60°C les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Très **TOXIQUE** par **contact** et inhalation. (SNC, reins).

CAUSTIQUE. Vapeurs irritantes (surtout à chaud) pour les voies respiratoires.

Attention : produit fortement absorbé par la peau, même très dilué.

Réagit avec les oxydants, les aldéhydes... Forme un explosif avec l'acide nitrique.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, POUDRE. Refroidir la citerne. A chaud, fort dégagement de vapeurs toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « anti-gaz » indispensable si risque de contact du produit avec la peau ou intervention de longue durée. Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au **maximum**. Lever le reste à grande eau. Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu).

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les **yeux** à grande eau, ou mieux avec de l'huile. Hospitalisation **indispensable**. (Intoxication **grave** par contact).

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

Gaz de combustion : idem.

Constantes

Les valeurs varient fortement en fonction du solvant et des concentrations.

C₆H₆O / PM : 94

(Phénol pur, solide : Cf. 1671).

(Phénol fondu : Cf. 2312).