



PHÉNOL (Solide)

C₆H₅-OH

60

1671

Syn. Acide phénique, Acide carbolique. (Solide).

Angl. Phenol, Phenic acid, Carbolic acid. (Solid).

All. Phenol, Phenyl säure, Carbolsäure. (Fest).

3 2 0 0 1

Ho	156
INRS	15
KB	P11
Sax	897
	1008

DESCRIPTION

Solide incolore à rose-brun, fondant à 40°C. Odeur forte, caractéristique. Le produit est parfois transporté sous forme liquide : soit fondu à chaud Cf. 2312, soit en solution Cf. 2821.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.

Assez soluble dans l'eau. (Totale au-dessus de 65°C).

Réaction pratiquement neutre. Corrosif : cuivre, zinc, aluminium. Bon dissolvant. (Plastique)

DANGERS

Solide (liquide) inflammable relativement volatil.

Au-dessus de 79°C les vapeurs forment 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 le container.

A chaud, fort dégagement de vapeurs toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « moyenne » si risque de contact du produit avec la peau ou intervention de longue durée. Matériel de type « Ex ». (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide. Laver le reste à grande eau.

Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu).

Eau : Si possible, récupérer rapidement le produit au **fond** de l'eau. (Assez soluble).

Attention : toxique par contact. 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 graves).

Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 182°C / PF : 41°C / P vap : 0,2 mbar / T inflam. : 605°C /

Pt éclair : + 79°C / Lim. expl. : 1,5 – 7% vol / Index évap. : /

d vap : 3,2 / d solide : 1,07 / Sol. eau : 82 g/l / VME : 5 ppm /

Odeur seuil : 0,5 ppm / No CAS : 108-95-2 / Ces valeurs sont celles du produit pur.

C₆H₆O / PM : 94

(Phénol fondu : Cf. 2312)

(Phénol liquide et solutions : Cf. 2821)