



ACIDE PHÉNOLSULFONIQUE (Liquide)

**80****1803**

Syn. Acide hydroxy-benzène sulfonique. (Solution aqueuse).
Angl. Phenolsulfonic acid, sulfocarbolic acid. (liquid or solution).
All. Phenolsulfonsäure, Hydroxybenzolsulfonsäure. (flüssig, Lösung).

2 0 1 1 0

Ho	878a
INRS	—
KB	—
Sax	898
	1009

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, odeur aromatique de phénol. (Les isomères purs sont solides)
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur
Réaction acide. Corrosif pour les métaux, le ciment, les vêtements...

DANGERS

Produit non inflammable, mais pouvant attaquer les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Les solutions même diluées sont assez **caustiques** pour la peau et les yeux. Toxique.
Vapeurs irritantes (surtout à chaud) pour les yeux et les voies respiratoires.

Décomposé par la chaleur et les acides avec dégagement de dioxyde de soufre (SO₂), gaz **SUFFOCANT, IRRITANT** et agressif. (Cf. 1079).

Chimiquement assez réactif. Réagit avec les bases...

FEU

Refroidir la citerne. Gaz de décomposition toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide. Pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau. (Explosimètre).
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec du carbonate, puis laver à grande eau. **Mélange avec un acide** : Attention aux gaz **suffocants**. Alcaliniser immédiatement avec de la soude (NaOH). **Evacuer** la population. « Neutraliser » le SO₂ selon fiche N° 1079. Ventiler. Continuer la récupération.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer rapidement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin.

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

Gaz de décomposition : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

Solide : PF : 50°C / T décomp. : / d solide : 1,2 / Sol. eau : totale /
VME : — / No CAS : 98-67-9 / Valeurs pour l'isomère para.
Solution 65% : PE : > 100°C / PF : ~ 0°C / d liq : 1,34
C₆H₆O₄S / PM : 174