



ACIDES ALKYLES ET ARYLES SULFONIQUES

(Liquides) (Solution avec moins de 5% d'acide sulfurique libre)

80

2586

Exemple : Acide p-toluène sulfonique (Solution).

Angl. Alkyl and aryl sulfonic acid (Solution).

All. Alkyl and arylsulfonsäure (Lösung).

2 0 1 1 0

Ho	599a
INRS	—
KB	(T51)
Sax	(1036)
	(1175)

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, faible odeur piquante. Le produit est aussi transporté sous forme de solide. (Cf. 2583 et 2585).

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

Totalement soluble dans l'eau.

Réaction acide. Corrosif pour les métaux, le ciment, les vêtements...

DANGERS

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

Les solutions, même diluées, sont **CAUSTIQUES** pour la peau et les yeux. Vapeurs **irritantes** (surtout à chaud) pour la peau, 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. Evacuer la zone. Gaz de décomposition toxiques.

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 : 107°C / T décomp. : 188°C / d solide : 1,2 / Sol. eau : 670 g/l / VME : — /

Solution 65% : PE : / PF : — 10°C / d liq : 1,23 / No CAS : 104-15-4 /

CH₃-C₆H₄-SO₃H · H₂O / PM : 190 (Produit solide : Cf. 2583, 2585)