



* BUTYLPHÉNOL (Fondu)

$C_4H_9-C_6H_4-OH$

80

2430

Exemples : 4-tert-Butylphénol, 4-sec-Butylphénol.

Angl. Butylphenol (molten) : para-tert-Butylphenol.

All. Butylphenol (geschmolzen) : para-sec-Butylphenol.

3 1 0 0 1

Toxicité : 20 m

Ho	1182+a
INRS	—
KB	B78
Sax	451
	496

DESCRIPTION

Produit transporté à chaud (fondu), sous forme d'un liquide incolore, durcissant en une masse cristalline blanche en dessous de 100°C. Faible odeur de phénol.

Est aussi transporté sous forme solide. Cf. l'autre fiche 2430.

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

Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction pratiquement neutre. Effet corrosif pour alu, cuivre et alliages. Effet dissolvant.

DANGERS

A chaud (fondu) : liquide inflammable dont les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. A froid : solide peu inflammable.

A chaud : vapeurs **toxiques** par inhalation et **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires.

Attention aux brûlures thermiques. (Fondu, le produit est chaud : plus de 100°C).

A froid : **Toxique** par contact et inhalation des poussières. Produit absorbé par la peau.

Irritant et caustique pour la peau et les yeux.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage du CO, gaz **TOXIQUE** et inflammable.

Réagit avec les bases, les anhydrides, les chlorures d'acide, les oxydants...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, poudre. Refroidir la citerne. Ne pas gicler d'eau dans 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 « moyenne » si risque de contact du produit avec la peau. Prévoir une bonne protection contre la chaleur : doubler les gants, chaussons... Matériel de type « Ex ». (Filtre : BRUN A st // **feu** : Noir/Blanc CO).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Laisser refroidir et se solidifier le produit. Ne pas marcher dans le produit liquide ! Récupérer **tout** le solide. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. (Attention au feu).

Eau : Récupérer le produit solide au **fond** de l'eau. Attention : toxique par contact. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : **Avec le liquide** (chaud) : Refroidir immédiatement avec de l'eau. Retirer les vêtements souillés. Hospitalisation (Intoxication + brûlure thermique).

Avec le solide : Retirer les vêtements souillés, laver à grande eau. Médecin.

Respiration : Air frais, repos, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 135°C (238)* / PF : 56°C (98)* / P vap : 0,02 mbar / T inflam. : 475°C /

Pt éclair : ~ 115°C / Lim. expl. : 0,8 – 5,3% vol / Index évap. : /

d vap : 5,2 / d liq (fondu) : ~ 1 / Sol. eau : ~ 9 g/l / VME : 0,5 mg/m³ /

Odeur seuil : / No CAS : 99-78 (98-54-4)* / * Respectivement pour le 4-sec- et le 4-tert-Butylphénol.

C₁₀H₁₄O / PM : 150

(Alkyl phénols liquides : Cf. 3145).



* ALKYLPHÉNOLS (Solides) n.s.a.

Exemple : Ethyl-4-phénol.

Angl. Alkylphenols (solid) n.o.s.

All. Alkylphenole (fest) n.a.g.

2 1 0 0 1

80
2430

Ho	1422
INRS	—
KB	—
Sax	672

DESCRIPTION

Produits solides, incolores à jaunâtres, odeur de désinfectant.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solides généralement plus légers que l'eau.

Pas ou peu solubles dans l'eau. Ne réagissent pas avec l'eau.

Réaction neutre. Pas ou peu corrosif. (Aluminium)...

DANGERS

Solides peu inflammables et peu volatils à froid.

A chaud, les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Produits **TOXIQUES**, surtout par contact. Attention : produits absorbés par la peau.

Caustiques pour la peau. Vapeurs irritantes (surtout à chaud) pour les yeux et les voies respiratoires. Allergie possible.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, poudre. Refroidir la citerne.

A chaud, formation de vapeurs toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « légère » recommandée. (Filtre : BRUN A st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide. Evacuer et ventiler les sous-sols.

Eau : Si possible récupérer tout le produit solide

Attention : Toxique par contact. Pollution.

INTOXICATION

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

Médecin. (Intoxication par contact : Cf. dessous).

Respiration ou contact : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène.

Hospitalisation. (Effets retardés). **Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 219°C / PF : 42°C / P vap : 0,9 mbar / T inflam. : /

d vap : 4,2 / d solide : 0,98 / Sol. eau : insol. / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 123-07-9 / Ces valeurs sont du p-Ethyl phénol.

C₂H₅-C₆H₄-OH / PM : 122 (Alkyl phénols liquides : Cf. 3145)