



PEROXYDE DE BUTYLE TERTIAIRE



Syn. Peroxyde de di-tert-butyle, Peroxyde de dibutyle tertiaire.

Angl. Di-tert-Butyl peroxyde, tert-Butyl peroxyde.

All. Di-tert-Butylperoxyd, Trigonox B.



EXPLOSION : 400 m

539

3107

Ho	256
INRS	—
KB	D47
Sax	553
	619

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur éthérée.

Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau propre.

Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide **inflammable**, **COMBURANT** et oxydant, pouvant même brûler en l'**absence** d'oxygène !
Au-dessus de 22°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Liquide **irritant** et caustique pour les yeux, moins pour la peau. Vapeurs irritantes, surtout à chaud, pour les voies respiratoires et les yeux.

Décomposition **explosive** possible à la **chaleur**. **Inflammation** ou explosion avec : substances inflammables ou réductrices, oxydants, produits organiques, sciure, vêtements, etc... Décomposition dangereuse (dégagement d'oxygène comburant) au contact : Acides et bases fortes, amines tert, cuivre et alliages, sels métaux lourds, rouille, chaleur, soleil... Chimiquement très réactif.

FEU

Attention au danger d'**EXPLOSION**. **Evacuer** largement la zone.

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, poudre, mousse anti-alcool. **REFROIDIR** la citerne.

Attention : le produit peut brûler en l'absence d'oxygène !

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Intervention de longue durée ou incendie :

Appareils respiratoires. Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau.

Matériel de type « Ex ». Pas de cuivre ni alliages ! (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure ! Attention : **comburant** et **inflammable** ! Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum. Stocker le produit récupéré par **petites** quantités. « Neutraliser » le reste avec une solution diluée de bisulfite (NaHSO_3). CHIMISTE ! Laver ensuite à grande eau.

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Attention au feu. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (**Yeux** : Médecin).

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. (Médecin).

Constantes

PE : 110°C / PF : -40°C / P vap : 25 mbar / T inflam. : /

Pt éclair : +22°C / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 5,0 / d liq : 0,80 / Sol. eau : / VME : - /

Odeur seuil : / T décomp. : 100°C / No CAS : 110-05-4 /

$\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}_2$ / PM : 146