

Cumène - BC

Identification¹

Numéro CAS : 98-82-8

Numéro EC : 202-704-5

Description

Le cumène est obtenu par alkylation du benzène avec du propylène à l'aide d'un catalyseur approprié. Les matières premières utilisées proviennent de la distillation et du raffinage du pétrole brut.

Applications

Presque tout le cumène est produit à l'échelle industrielle et son objectif principal est d'être transformé en hydroperoxyde de cumène, qui est un intermédiaire dans la synthèse de produits chimiques à haute valeur ajoutée, le phénol et l'acétone. De plus, il est utilisé dans les tensioactifs, dans la production d'oxyde de propylène et comme additif dans le pool-essence.

Propriétés typiques

Paramètre	Unité	Méthode	Valeur
Apparence	-	ASTMD 4176	Liquide clair sans matière en suspension.
Pt Solidification	°C		-96
Couleur Pt/Co	Hazen	ASTM D 1209	< 5
Point d'ébullition	°C	ASTM D 850	152
Température d'auto-inflammation	°C		420
Pureté	% (m/m)	ASTM D 7057	> 99,95
Indice de brome	mg Br /100g	ASTM D 5776	< 10
Benzène	mg/kg	ASTM D 7057	< 6
Non aromatiques	mg/kg	ASTM D 7057	< 80
Toluène	mg/kg	ASTM D 7057	< 15
Phénol	mg/kg	ASTM D 7057	< 1
Densité à 15,5 °C	kg/l	ASTM D 4052	0,865
Soufre	mg/kg	ASTM D 5453	< 0,5
Point d'éclair	Tasse fermée :	°C	31
	Tasse ouverte :	°C	25

* Toutes les données fournies n'impliquent pas le remplacement des fiches techniques ou des fiches de données de sécurité de Moeve.

¹ Pour connaître les dernières informations concernant ces chiffres, veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur : chemicals.moeveglobal.com

Transport

Disponible dans un réservoir, un train, un navire et une barge.

Entreposage et manutention

Entreposer en conformité avec les réglementations et les lois locales.

Matériel de réservoir recommandé : acier inoxydable 316 ou acier au carbone avec revêtement.

L'utilisation de recouvrement est recommandée.

Sécurité et santé

Éviter l'exposition, le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer de la vapeur ou de la brume. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'inflammation. Pour plus d'informations sur la sécurité, consulter FDS.