

# Cumène

## Identification<sup>1</sup>

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.

<sup>1</sup> Pour connaître les dernières informations concernant ces chiffres, veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur : [chemicals.moeveglobal.com](https://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.