

Acétone - Low Carbon

Identification¹

Numéro CAS : 67-64-1

Numéro EC : 200-662-2

Description

L'acétone est le coproduit résultant de la production de phénol par le cumène. Ce produit est à son tour fabriqué en alkylant du benzène avec du propylène dans un catalyseur à lit fixe.

Applications

La principale utilisation de l'acétone est la production de cyanhydrine acétone, utilisée dans la production de méthacrylate de méthyle. Le deuxième grand consommateur se trouve dans la fabrication du bisphénol A, un intermédiaire dans la production de résines polycarbonate et époxy. D'autres applications comprennent leur utilisation dans l'industrie pharmaceutique ou comme solvants.

Propriétés typiques

Paramètre	Unité	Méthode	Valeur
Apparence	-	ASTMD 4176	Liquide clair sans matière en suspension.
Eau	% (m/m)	ASTM D 1364	<0,3
Densité à 15 °C		ASTM D 4052	0,797
Indice de réfraction à 20 °C		ASTM D 1218	1,3589
Échelle couleur Pt-Co		ASTM D 1209	3
Benzène	mg/kg	MO 0557 (chapitre 14)	<2
Distillation		ASTM D 1078 // D 86	
Point d'ébullition initial	°C		55,8
Point final d'ébullition	°C		56
Pureté	% (m/m)	GC	99,7
Point éclair (tasse fermée)	°C	ASTM D 56	-20
Viscosité à 25 °C (cinématique)	cST	ASTM D 445	0,3522
Acidité (acide acétique)	mg/kg	ASTM D 1613	12
Densité à 20 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,7907
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)			6,06
Température d'auto-inflammation	°C		465
pH (conc (% p/p) : 10 %)		ASTM D 1293	6,6
Point de solidification	°C		-94,7

* 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.

Sécurité et santé

Éviter tout 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.

Communiquez avec nous pour plus d'informations : techsupport@moevechemicals.com

Moeve Chemicals, S.A.U. Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1. Edificio Torre Picasso. 28020 Madrid