

Acétone

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 |
| 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

Entreposer en conformité avec les réglementations et les lois locales.

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

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