

C

Identification¹

Numéro CAS : 108-95-2

Numéro EC : 203-632-7

Description

Le phénol, dans ce cas, est le résultat du clivage par l'acide sulfurique de l'hydroperoxyde de cumène. Auparavant, ce cumène était obtenu par une alkylation du benzène avec du propylène sur un catalyseur en lit fixe.

Applications

La principale utilisation du phénol est la production de bisphénol A, un intermédiaire intervenant dans le processus de fabrication du polycarbonate et des résines époxy. Il est également utilisé dans la production de caprolactame dans la voie du nylon 6 et dans la production de résines phénoliques. D'autres domaines d'application vont de l'isolation et des revêtements aux médicaments, aux désinfectants et même aux additifs alimentaires.

Propriétés typiques

| Paramètre | Unité | Méthode | Valeur |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---|
| Apparence | - | ASTMD 4176 | Liquide clair sans matière en suspension. |
| Odeur | - | Organoleptique | Aromatique. |
| Couleur Pt/Co | Hazen | ASTM D 1209 | ≤5 |
| Pt Solidification | °C | ASTM D 6875 | 40,8 |
| Point d'éclair | Tasse fermée : | °C | - |
| | Tasse ouverte : | °C | - |
| Point d'ébullition initial | °C | - | 181,9 |
| Température d'auto-inflammation | °C | - | 595 |
| Teneur en eau | % w | ASTM D 1364 | 0,01 |
| Pureté | % | ASTM D 6142 | >99,9 |
| Densité | @ 20 °C | g/cm ³ | 1,071 |
| 2 mbf | mg/kg | ASTM D 6142 | 12 |
| Oxyde de mésithyle | mg/kg | ASTM D 6142 | <1 |
| Carbonyles | mg/kg | ASTM E 411 | 5 |
| Limite d'explosivité (dans l'air) | % v/v | | 1,5 |

* 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 les fûts, les réservoirs, les trains, les navires et les barges.

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.

Pour le garder à l'état liquide, nous recommandons des températures comprises entre 50 °C et 60 °C

Sécurité et santé

Éviter l'exposition, le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Pour plus d'informations sur la sécurité, consulter FDS.