

ГЛІЦЕРИНКАРБОНАТ (CAS 931-40-8)



Промислові продукти на основі гліцеринкарбонату



Призначення

Органічний розчинник та напівпродукт для виробництва полімерів, поверхнево-активних речовин, мастил, замітник низки продуктів нафтохімічного синтезу. Важлива сировина для синтезу гліцидолу — промислового реагенту для виробництва в'язких, епоксидних смол, полімерів, поверхнево-активних речовин, фармацевтичних препаратів і продуктів спеціального призначення. Споживачі гліцеринкарбонату — хімічна, фармацевтична та машинобудівна галузі виробництва

Характеристики

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Зовнішній вигляд | прозора безбарвна рідина |
| Вміст основного продукту, % | >97 |
| Температура кипіння, °C | 140 ± 4 (0,5 мм рт. ст.) |
| Показник заломлення | 1,4690 ± 0,0005 |

Переваги

Від наявних аналогів розроблену технологію виробництва гліцеринкарбонату відрізняє використання природної відновлюваної сировини, простота технологічного устаткування, низька вартість сировини та високий вихід цільового продукту. Гліцеринкарбонат є екологічно безпечним та нетоксичним органічним розчинником для широкого промислового та побутового застосування

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL4, TRL4
На замовлення здійснюється виготовлення та постачання дрібних партій продукту

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Толстов Олександр Леонідович, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України,
+38 044 291 02 08, e-mail: tolstov@nas.gov.ua