



СПЕЦИФІКАЦІЯ ЯКОСТІ

БЕНЗОЛ КАМ'ЯНОВУГІЛЬНИЙ ГОСТ 8448-78, марка «для синтезу», сорт «вищий»

Найменування показника	Норма
1. Зовнішній вигляд та колір	Прозора рідина, що не містить зважених і осіли на дно сторонніх домішок, в тому числі і води, не темніше кольору розчину 0,003 г $K_2Cr_2O_7$ в 1 $дм^3$ води
2. Густина при 20 °С, г/см ³	0,877-0,880
3. Межі перегонки: 95 % обсягу від початку кипіння переганяється в інтервалі температур, °С, не більш (включаючи температуру кипіння чистого бензолу 80,1 °С)	0,6
4. Температура кристалізації, °С, не нижче	5,3
5. Забарвлення сірчаної кислоти, номер зразковою шкали, не більш	0,1
6. Масова частка сірковуглецю, %, не більш	0,00007
7. Масова частка тіофену, %, не більш	0,0002
8. Випробування на мідній пластинці	витримує
9. Реакція водної витяжки	нейтральна
10. Масова частка загальної сірки, %, не більш	0,0001

Країна виробник: Україна

Строк придатності: 1 рік

Сфера застосування:

Більшу частину одержуваного бензолу використовують для синтезу інших продуктів: близько 50 % бензолу перетворюють в етилбензол (алкілування бензолу етиленом); близько 25 % бензолу перетворюють на кумол (алкілування бензолу пропіленом); приблизно 10-15 % бензолу гідруванням в циклогексан; близько 10 % бензолу витрачається на виробництво нітробензолу; 2-3 % бензолу перетворюють на лінійні алкіл бензоли; приблизно 1 % бензолу використовується для синтезу хлорбензолу. В значно менших кількостях бензол використовується для синтезу деяких інших сполук. Зрідка і в крайніх випадках, через високу токсичність, бензол використовується в якості розчинника. Крім того, бензол входить до складу бензину. Бензол є вихідною сполукою в промисловому синтезі малеїнового ангїдриду. Застосовується як розчинник і екстрагент в промислових і лабораторних хімічних процесах.



ТОВ «РЕЗ ГРУП»

код ЄДРПОУ 39720624
03179, Україна, м. Київ,
пр-т Перемоги, буд. 148/1, н/п 257
тел.: +380 50 3287796
e-mail: sale@rezgroup.com.ua
web-site: www.rezgroup.com.ua

«REZ Group» LTD

Registration number 39720624
148/1 (257), Peremogy Avenue, Kyiv,
Ukraine, 03179
tel.: +380 50 3287796
e-mail: sale@rezgroup.com.ua
web-site: www.rezgroup.com.ua