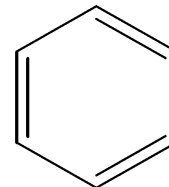




# Бензол для синтеза

## Техпаспорт продукта

- Молекулярная формула:  $C_6H_6$
- CAS: 71-43-2
- RTECS: CY1400000
- EINECS: 200-753-7
- ГОСТ 8448-78
- Внешний вид: Прозрачная легко воспламеняющаяся жидкость, не содержащая взвешенных и осевших на дно посторонних примесей с выраженным приятным запахом



**Синонимы:** Бензол каменноугольный и сланцевый; Benzeen; Benzen; Benzin; Benzol; Benzol 90; Benzole; Benzolene; Benzolo; Bicarburet of hydrogen; Carbon oil; Coal naphta; Cyclohexatriene; Fenzen; Pyrobenzol

### ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Агрегатное состояние	жидкое
Массовая доля бензола (не менее)	99,7 %
Молекулярная масса	78,11 г/моль
Плотность (при 20 °C):	0,879 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде (при 25 °C)	1,8 г/л
Точка плавления	5,53 °C
Точка кипения	80,1 °C
Температура вспышки	- 11 °C
Температура самовоспламенения	562 °C, мин. 534 °C

### ТОКСИЧНОСТЬ

LD 50 (перорально, крыса): 930 мг/кг

### ТРАНСПОРТИРОВКА/ХРАНЕНИЕ

CLASS 3: Flammable liquid; Benzene UNNA: 1114 PG: II

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Бензол используют для синтеза нитробензола, анилина, этилбензола, хлорбензола, капролактама, кумола, малеинового ангидрида, циклогексана, адипиновой кислоты и ЛАБ.

Version: Russian  
Issue: 02  
Date: August 2012  
Technical Data Sheet  
Benzene synthesis grade

[www.zaryachem.com](http://www.zaryachem.com)

Производитель:  
ООО «Научно-производственное предприятие «Заря»  
ул. Заводская, 1г/36, г. Рубежное, Луганская область,  
Украина, 93001  
Телефон: +380 (6453) 95085, 95026, 95035  
Факс: +380 (6453) 95042, 95026, 95035

Issue 02 – August 2012