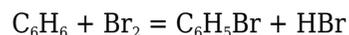




**Бромбензол** (фенилбромид) — галогенпроизводное бензола, ароматическое органическое соединение, имеющее формулу  $C_6H_5Br$ , бесцветная жидкость (часто слегка желтоватого цвета из-за различных примесей) с характерным сладковатым запахом.

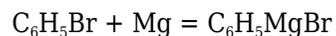
### Получение

Бромбензол получают в реакции бензола с бромом в присутствии  $FeBr_3$ . Побочным продуктом является  $HBr$ .



### Применение

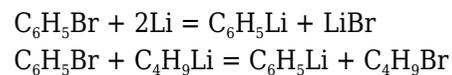
Бромбензол используется для приготовления соответствующего реактива Гриньяра, фенилмагнибромид  $C_6H_5MgBr$ .



Фенилмагнибромид является важным реагентом для введения фенильной группы в различные соединения (альдегиды, кетоны и их производные).

Реагент со схожими свойствами, фениллитий  $C_6H_5Li$ , получается в реакции бромбензола с бутиллитием или металлическим литием.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Также бромбензол применяется в катализируемых палладием реакциях кросс-сочетания, например, в реакции Судзуки.

### **Токсичность**

При вдыхании или попадании на кожу проникает внутрь организма и влияет на печень и нервную систему.

По вопросам приобретения Бромбензол и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджеру: