

Хлорбензол

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Хлорбензол
НОМЕР CAS	108-90-7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Внешний вид при температуре (20 ÷ 25) °С бесцветная, прозрачная и летучая жидкость Плотность при температуре 20°С, г/мл 1,106 ÷ 1,108 Содержание основного компонента, % (м/м)..... мин. 99,9 Содержание бензола, %(м/м) макс. 0,01 Вода, %(м/м) макс. 0,02
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Молярная масса, г/моль 112,56 Растворимость в воде, г / л слабая; 0,5 при 20 ° С Другие растворители этанол, хлороформ, бензол Запах характерный, приближенный к миндальному Температура застывания, °С ниже - 46 Температура кипения, °Свыше 131-132
ПРИМЕНЕНИЕ	Является сильным растворителем, используемым во многих отраслях промышленности, в частности, в производстве современных пластмасс (полимеры, PPS). В качестве полупродукта применяется во многих органических синтезах, например, при производстве гербицидов, красителей или резины. Используется также в качестве растворителя с высокой температурой кипения в промышленных синтезах и в лабораториях. Принимает участие в производстве фенола

и его производных (например, нитробензола). Монохлорбензол также является важным элементом в производстве API (Активные фармацевтические субстанции). Используется в процессе синтеза, например, ацетаминофена (парацетамол) или витамина B6. В фармацевтической промышленности используется в синтезах лекарственных препаратов, в частности лекарств от эпилепсии, рака щитовидной железы и печени, лекарственных препаратов от остеопороза.