

## Хлорбензол c.d.a

<b>ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ</b>	Хлорбензол
<b>НОМЕР CAS</b>	108-90-7
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	<p>Внешний вид при температуре (20 ÷ 25) °С ..... бесцветная, прозрачная и летучая жидкость</p> <p>Плотность при температуре 20°С, г/мл ..... 1,106 ÷ 1,108</p> <p>Содержание основного компонента, % (м/м)..... мин. 99,9</p> <p>Содержание бензола, %(м/м) ..... макс. 0,01</p> <p>Вода, %(м/м) ..... макс. 0,02</p>
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	<p>Молярная масса, г/моль ..... 112,56</p> <p>Растворимость в воде, г / л ..... слабая; 0,5 при 20 ° С</p> <p>Другие растворители ..... этанол, хлороформ, бензол</p> <p>Запах ..... характерный, приближенный к миндальному</p> <p>Температура застывания, °С ..... ниже - 46</p> <p>Температура кипения, °С .....выше 131-132</p>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	<p>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</p>

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.