

Ортодихлорбензол

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	1,2-дихлорбензол, о-дихлорбензол
НОМЕР CAS	95-50-1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	<p>Внешний вид 20-25 °С..... бесцветная, прозрачная жидкость</p> <p>Плотность при температуре 20°С, г/мл 1,306</p> <p>1,2-дихлорбензол, % (по массе)..... мин. 99,8</p> <p>Вода, % (по массе).....макс. 0,02</p> <p>Остальные дихлорбензолы, % (по массе) макс. 0,02</p>
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<p>Молекулярная масса, г/моль..... 147,01</p> <p>Растворимость в воде г/л при 20 °С слабая; 1,306</p> <p>Запах острый, характерный</p> <p>Другие растворители этанол, хлороформ, бензол</p> <p>Температура застывания, °С..... - 17,03</p> <p>Температура кипения, °С 180,5</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>В основном используется в качестве прекурсора в процессе синтеза 1,2-дихлор-4-нитробензола, полупродукта, используемого в производстве средств защиты растений. Применяется также в качестве универсального растворителя, характеризующегося высокой стойкостью к температуре. 1,2-дихлорбензол используется также для размягчения и удаления углеродных загрязнений на металлических поверхностях. В фармацевтической промышленности используется в качестве ароматического заместителя в специализированных синтезах химических веществ.</p>