

# ORTODICHLORBENZOL

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	1,2-dichlorobenzol, o-dichlorobenzol
<b>CAS NUMMBER</b>	95-50-1
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	Aussehen ..... farblose und klare Flüssigkeit 1,2-dichlorobenzol, % (m/m) ..... Min. 99,8 (LA/2110) Wasser, % (m/m) .....Max. 0,02 (ASTM D4672-12 coulometrisch) Sonstige Dichlorbenzole, % (m/m).....Max. 0,02 (LA/2110)
<b>INFORMATIONEN- ANGABEN</b>	Wasserlöslichkeit, g/l ..... schwache; bei 20°C 0,156 In den folgenden Materialien löslich.. Ethanol, Chloroform, Benzol Dichte bei einer Temp. von 20°C, g/cm <sup>3</sup> .....1,306 Siedebeginn, °C ..... 180,5 Gefrierpunkt, °C..... -17,03 Flammpunkt, °C .....66 Molekulargewicht, g/mol ..... 147,01
<b>ANWENDUNG</b>	Dieser Stoff dient als Vorläufer in dem Syntheseverfahren von 1,2-Dichlor-4-nitrobenzol, eines Halbprodukts, das in der Pflanzenschutzmittelindustrie verwendet wird. Außerdem dient er als vielseitiges Lösemittel, das sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit auszeichnet. 1,2-Dichlor-4- nitrobenzol wird auch für die Erweichung und die Beseitigung der Kohleverunreinigungen von den Metallflächen genutzt. In der Pharmaindustrie dient es als Aromasubstituent in speziellen Chemiesynthesen.