

# Orthodichlorobenzene

**CHEMISCHE  
BEZEICHNUNG** 1,2-dichlorobenzol, o-dichlorobenzol

**CAS NUMMBER** 95-50-1

**TECHNISCHE  
ANFORDERUNGEN**

Aussehen ..... farblose und klare Flüssigkeit

Dichte bei einer Temp. von 20°C, g/cm<sup>3</sup> ..... 1,306

1,2-dichlorobenzol, % (m/m) ..... Min. 99,8

Wasser, % (m/m) .....Max. 0,02

Sonstige Dichlorbenzole, % (m/m).....Max. 0,02

**INFORMATION-  
ANGABEN**

Molekulargewicht, g/mol ..... 147,01

Wasserlöslichkeit bei 20°C, g/l ..... schwache; 0,156

In den folgenden Materialien löslich.. Ethanol, Chloroform, Benzol

Geruch..... scharf, charakteristisch

Siedebeginn, °C ..... 180,5

Gefrierpunkt, °C..... -17,03

**ANWENDUNG**

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.

Information presented herein has been given in good faith and to the best of our current knowledge and experience. The compliance of specific properties of the supplied product with the data given herein and its fitness for the intended purpose should be checked before the product used. The producer reserves the right to modify the information presented herein as a result of technological development and improvement of the product by the producer.

**PCC Rokita SA**  
ul. Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Polska

**[www.pcc.rokita.pl](http://www.pcc.rokita.pl)**