

## ORTODICHLOROBENZEN

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	1,2-dichlorobenzen, o-dichlorobenzen
<b>NUMER CAS</b>	95-50-1
<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>	Wygląd zewnętrzny.....bezbarwna, klarowna i lotna ciecz 1,2-dichlorobenzen, % (m/m) ..... min. 99,8 Pozostałe dichlorobenzeny, % (m/m) .....max. 0,02 Woda, % (m/m) .....max. 0,02
<b>DANE OGÓLNE</b>	Masa molowa..... 147,01 Rozpuszczalność w wodzie ..... słaba; 0,156 g/l w 20 °C Inne rozpuszczalniki ..... etanol, chloroform, benzen Gęstość w temp. 20 °C, g/cm <sup>3</sup> ..... 1,306 Zapach .....charakterystyczny, ostry Początkowa temperatura wrzenia, °C.....180,5 Temperatura krzepnięcia, °C ..... - 17,03 Temperatura zapłonu, °C .....66
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Głównie wykorzystywany jako prekursor w procesie syntezy 1,2-dichloro 4-nitrobenzenu, półproduktu stosowanego w przemyśle środków ochrony roślin. Swoje zastosowanie znajduje również jako wszechstronny rozpuszczalnik charakteryzujący się wysoką odpornością na temperaturę. 1,2-Dichlorobenzen jest również stosowany do zmiękczenia i usuwania zanieczyszczeń węglowych na powierzchniach metalowych. W przemyśle farmaceutycznym stosowany jako podstawnik aromatyczny w specjalistycznych syntezach chemicznych.