

Ortodichlorobenzen

NAZWA CHEMICZNA	1,2-dichlorobenzen, o-dichlorobenzen
NUMER CAS	95-50-1
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny.....bezbarwna i klarowna ciecz Gęstość w temperaturze 20 °C, g/cm ³ 1,306 Zawartość głównego składnika, % (m/m) min. 99,8 Zawartość pozostałych dichlorobenzenów, % (m/m) max. 0,2 Woda, % (m/m) max. 0,02
DANE OGÓLNE	Masa cząsteczkowa g/mol..... 147,01 Rozpuszczalność w wodzie w 20°C; g/l słaba; 0,156 Inne rozpuszczalniki etanol, chloroform, benzen Gęstość w temp. 20 °C, g/cm ³ 1,306 Zapachcharakterystyczny, ostry Temperatura krzepnięcia, °C - 17,03 Temperatura wrzenia, °C 180,5
ZASTOSOWANIE	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.

