

ORTODICHLOROBENZEN PF

NAZWA CHEMICZNA	1,2-dichlorobenzen, o-dichlorobenzen
NUMER CAS	95-50-1
WYMAGANIA TECHNICZNE	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
DANE OGÓLNE	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 ³ 1,306 Zapachcharakterystyczny, ostry Początkowa temperatura wrzenia, °C.....180,5 Temperatura krzepnięcia, °C - 17,03 Temperatura zapłonu, °C66
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.