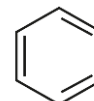


## Specyfikacja jakościowa

# BENZEN do syntez

Benzen jest cieczą bezbarwną, wolną od zawiesin i zanieczyszczeń mechanicznych.

- Temperatura wrzenia: 80,1°C
- Temperatura krzepnięcia: 5,4°C



## PARAMETRY JAKOŚCIOWE

Parametr	Jednostki	Wymagania	Metody badań
Gęstość w temp. 15°C	g/cm <sup>3</sup>	0,882-0,883	PN-EN ISO 12185
Zawartość benzenu, nie mniej niż	%(m/m)	99,95	ASTM D 4492
Zawartość niearomatów, nie więcej niż	mg/kg	500	ASTM D 4492
Zawartość toluenu, nie więcej niż	mg/kg	50	ASTM D 4492
Zawartość siarki całkowitej, nie więcej niż	mg/kg	2	ASTM D 5453
Stopień zabarwienia z H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , nie więcej niż	-	1	ASTM D 848

Inne parametry na życzenie klienta.

## ZASTOSOWANIE

Stosowany jest jako surowiec do szeregu syntez chemicznych m.in. do produkcji etylobenzenu, chlorobenzenu, kaprolaktamu, kumenu, bezwodnika maleinowego, cykloheksanu, aniliny, kwasu adypinowego, LABS oraz w przemyśle farmaceutycznym i jako odczynnik laboratoryjny.

## INFORMACJE DODATKOWE

Petrochemia – Blachownia Sp. z o.o. sprzedaje benzen wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Magazynowanie, transport oraz inne szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznego postępowania z benzenem zawarte są w karcie charakterystyki.