

MOL Group CHEMICALS

BENZÉN

O produkte

Benzén je bezfarebná a vysoko horľavá kvapalina so sladkou vôňou a relatívne vysokým bodom topenia.

Použitie

Benzén je dôležitá chemická surovina vo výrobe rôznych medziproduktov, ako sú plastické polyméry, syntetické vlákna, čistiace prostriedky a rozpúšťadlá. Výrobky z benzénu sa v širokej miere používajú v každodennom živote.

Najdôležitejšie deriváty benzénu sú nasledovné:

Etylbenzén, styrén (vinylbenzén), kumén (izopropylbenzén), fenol, cyklohexán, kyselina adipová, nitrobenzén, maleínanhydrid, alkylbenzén.

Požiadavky na kvalitu produktu

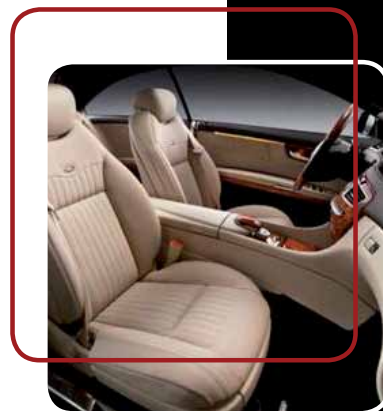
Benzén sa vyrába v rafinárskej spoločnosti MOL (Százhalombatta, Maďarsko) a v rafinérii Slovnaft (Bratislava, Slovensko).

Ich základné vlastnosti kvality sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

MOL rafinéria:

Špecifikácie kvality produktu

Analýzy	Metódy	Požiadavky
Hustota pri 15 °C	g/cm ³ MSZ EN ISO 12185	0.8820-0.8860
Vzhľad	- vizuálne	číra, bezfarebná kvapalina
Farba	- ISO 6271	max. 10
Obsah benzénu	% hm. MSZ 22320	min. 99.9000
Toluén	mg/kg MSZ 22320	max. 50
Celkový obsah nearomátov	% hm. MSZ 22320	max. 0.10
Metylcyklohexán	mg/kg MSZ 22320	max. 200
Obsah síry	mg/kg MSZ 12697	max. 1
Obsah sírovodíka	- ASTM D 853	neprítomný
Oxid siričitý	- ASTM D 853	neprítomný
Obsah tiofénu	mg/kg ASTM D 1685	max. 1
Korózia na medi	- MSZ EN ISO 2160	negatívna
Farba po premytí kyselinou	g/dm ³ ASTM D 848	max. 1
Bod kryštalizácie	°C ASTM D 852	min. 5.35
Kyslosť	- ASTM D 847	neprítomná
Obsah chloridov	mg/kg ASTM D 4929	max. 1
Obsah vody	- vizuálne	neprítomná
Celkový obsah dusíka	mg/kg MSZ 11794	max. 10



Rafinéria Slovnaft

Analýzy		Metódy	Požiadavky
Vzhľad pri 20 °C	-	vizuálne	vyhovuje *
Obsah benzénu	% hm.	ASTM D 4492	min. 99.9
Obsah n-heptánu	% hm.	ASTM D 4492	max. 0.01
Obsah toluénu a metylcyklohexánu	% hm.	ASTM D 4492	max. 0.05
Hustota pri 20 °C	kg/m ³	STN EN ISO 12185	876-880
Bod kryštalizácie	°C	STN ISO 5278	min. 5.4
Obsah síry	mg/kg	STN EN ISO 20846	max. 1
Brómový index	mg Br/100 g	ASTM D 1492	max. 10
Obsah vody	mg/kg	ASTM E 203	max. 500
Obsah dusíka	mg/kg	ASTM D 4629	max. 1
Obsah chloridov	mg/kg	ASTM D 4929/D5808	max. 1

* Číry, jasný a vizuálne bez pevných látok a vody

Distribúcia: autocisterny a železničné cisterny.

Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte predajcu MOL alebo Slovnaft, alebo sa na nás obráťte prostredníctvom e-mailu: info@molgroupchemicals.com



MOL