

## PROPILEN

### **DOBIJANJE:**

Propilenska frakcija se dobija kao sekundarni proizvod pri termičkom krekovanju primarnog benzina. Krek gas iz depropanizera ide u sistem C<sub>3</sub> hidrogenacije, a zatim se šalje u propilensku redestilacionu kolonu, gde se sa njenog dna izdvaja propilen.

### **OPIS:**

Propilen (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>) je bezbojan, eksplozivan i lako zapaljiv gas.

### **TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

R.Br.	KARAKTERISTIKA	METODA ODREĐIVANJA	JEDINICA	VREDNOST
1.	Propilen	SRPS H.B9.200	% (V/V)	min 93.0
2.	Propan	SRPS H.B9.200	% (V/V)	max 7,0
3.	Etilen	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 500
4.	Etan, Metan	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 1000
5.	Metilacetilen	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 10
6.	Propadien	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 30
7.	Acetilen	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 5
8.	1,3-Butadien	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 50
9.	Ostali C <sub>4</sub> i teži	SRPS H.B9.200	ppm (V/V)	max 2000
10.	Ugljen monoksid	SRPS H.B8.700	ppm (V/V)	max 1
11.	Ugljen dioksid	MA0743-UP050	ppm (V/V)	max 15
12.	Kiseonik	SRPS H.B8.700	ppm (V/V)	max 5
13.	Vodonik	SRPS H.B8.700	ppm (V/V)	max 20
14.	Azot	SRPS H.B8.700	ppm (V/V)	max 50
15.	Ukupni sumpor	SRPS B.H8.125	ppm (m/m)	max 10
16.	Vlaga	MA0743-UP051	ppm (V/V)	max 10

SRPS – Nacionalna standardna metoda  
MA – Interna HIPP metoda

Vrednosti date u tabeli su karakteristične i služe samo kao informacija.

***PRIMENA:***

Propilen se u daljoj preradi koristi za proizvodnju polipropilena, propilen dihlorida, propilen oksida, propilen glikola, propil alkohola, propil acetata, akrilo nitrila, izopropil benzola i dr.

***SKLADIŠTENJE:***

Propilen se skladišti u vertikalnim cilindričnim rezervoarima zatvorenog tipa. Konstrukcija i materijal od koga su rezervoari napravljeni moraju biti u skladu sa propisima koji važe za skladištenje utečjenih, zapaljivih gasova. Temperatura u rezervoaru se održava na -48°C i na pritisku od 15mbarg do 25mbarg.

***TRANSPORT:***

Transport propilena se obavlja železničkim cisternama atestiranim za transport utečjenih zapaljivih gasova.

***REACH:***

HIP Petrohemija a.d., Pančevo uz primenu postojećih standarda ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 50001:2011 u potpunosti sledi najviše standarde kojima se propisuje zaštita zdravlja i bezbednosti ljudi i zaštita životne sredine, te ovim putem izražava svoju nameru da ispuni sve zahteve koji su propisani REACH regulativom.

Sve supstance od potencijalnog izvoznog interesa su registrovane kod Evropske agencije za hemikalije u Helsinkiju, u skladu sa propisanim vremenskim rokovima, te je na taj način omogućen dalji nesmetan plasman i prodaja proizvod HIP-Petrohemija a.d. Pančevo na tržište EU, bez ikakvih ograničenja.

Kao jedini zastupnik u EU za HIP-Petrohemija a.d. Pančevo, a u skladu sa članom 8. REACH propisa, određen je REACHLaw Ltd, Helsinki, Finska.

***KONTAKT:***

***Prodaja:***

**T:** +381 13 307 216

**F:** +381 13 351 407

**E:** olefins.sales@hip-petrohemija.rs

***Tehničke informacije:***

**T:** +381 13 307 097

**F:** +381 13 313 806

**E:** lab@hip-petrohemija.rs