

## Rafinat 1

### **DOBIJANJE:**

Rafinat 1 (tečni naftni gas) se dobija kao ostatak nakon ekstrakcije 1,3-butadiena iz C4 frakcije.

### **OPIS:**

Ugljovodonična (butan-butenska) gasna smeša. Ekstremno je zapaljiva, bez boje i sa slabo aromatskim mirisom.

### **TEHNIČKE INFORMACIJE:**

R.Br.	KARAKTERISTIKA	METODA ODREĐIVANJA	JEDINICA	VREDNOST
1.	Sadržaj C <sub>3</sub> ugljovodonika	ASTM D 2593	% (m/m)	max 1
2.	Sadržaj ukupnih butana	ASTM D 2593	% (m/m)	3-12
3.	Sadržaj ukupnih butena (1-buten, trans-2-buten i cis-2-buten)	ASTM D 2593	% (m/m)	28-57
4.	Sadržaj izo-butena	ASTM D 2593	% (m/m)	40-60
5.	Sadržaj 1,3-butadiena	ASTM D 2593	% (m/m)	max 0,1
6.	Sadržaj C <sub>5</sub> ugljovodonika	ASTM D 2593	% (m/m)	min 0,05
7.	Sadržaj ukupnog sumpora	ASTM D 3246	ppm	max 5
8.	Sadržaj vode	ASTM E 203	ppm	300

Vrednosti date u tabeli služe samo kao informacija.

### **PRIMENA:**

Koristi se za proizvodnju izobutena od koga se reakcijom sa metanolom dobija MTBE (metil tercijerni butil etar).

***SKLADIŠTENJE:***

Rafinat 1 se čuva u stojećem, sfernom rezervoaru za tečni naftni gas. Pritisak u rezervoaru se održava na definisanim vrednostima, a u slučaju povećanja pritiska, reaguju sigurnosni ventili. Za sprečavanje zagrevanja pod uticajem sunčevog zračenja, rezervoar u svom sklopu ima sistem za orošavanje.

***TRANSPORT:***

Transportuje se cisternama uz prateću dokumentaciju (tovarni list, izveštaj o ispitivanju, lista podataka o merama bezbednosti i otpremnica).

***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.

Rafinat 1 je predregistrovan kod Evropske agencije za hemikalije u Helsinkiju, te je na taj način omogućen dalji nesmetan plasman i prodaja proizvoda „HIP Petrohemija“ a.d., bez ikakvih ograničenja, na tržište EU.

Kao jedini zastupnik za „HIP Petrohemija“ a.d. u EU, 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