

# ООО "СИБУР Тобольск"

Россия, 626150, г.Тобольск, Тюменская область, ООО «СИБУР Тобольск»



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

### Фракция пропановая

НД на продукцию: ТУ 0272-023-00151638-99 с изм.1-5 и контракт  
 Номер партии: 907  
 Номера цистерн: 76614288 77330090 77330199 76695410 77393395 77399392 77477099 77329498 77330595  
 76694348 76682947

Дата изготовления: 09.04.2019

Масса нетто: 383,7 т

Температура продукта: 29,0 °С

Определяемый показатель, единица измерения	Норматив испытания	Результат испытания	НД на метод испытания
1 Массовая доля компонентов: Components weight content Сумма углеводородов C1, C2, %, не более Total hydrocarbons C1 and C2, %, max Пропан, %, не менее Propane, %, min Сумма изо и н-бутанов, %, не более Total isobutane and n-butane, %, max Сумма углеводородов C5, % Total hydrocarbons C5, % Сумма олефинов, %, не более Total olefines, %, max Сумма диенов, %, не более Total dienes, %, max Сумма алкинов, %, не более Total alkines, %, max	2,0  96,5  3,5  Отсутствие (Not detected)  1,0  0,1  0,1	0,16  98,25  1,59  Отсутствие  < 0,01  < 0,01  < 0,01	ASTM D 2163
2 Давление насыщенных паров при 37,8 °С, абс., кПа, не более Vapour pressure at 37,8 deg C, kPa, max	1434	1316	ISO 8973
3 Содержание карбонилсульфида, мг/кг Carbonyl sulfide, mg/kg	Не нормируется. Определение обязательно. (Not defined. Detection is necessary)	3,3	ASTMD 6228
4 Содержание общей серы, мг/кг, не более Total sulfur, mg/kg, max	25	1,9	ASTM D 6667
5 Массовая доля меркаптановой серы, % Mercaptane Sulfur, %  Массовая доля сероводорода, % Hydrogen sulfide, %	Не нормируется. Определение обязательно. (Not defined. Detection is necessary)  Отсутствие (Not detected)	0,0002  Отсутствие	ГОСТ 22985  ГОСТ 22985
7 Содержание суммы оксигенатов, мг/кг Total Oxygenates, mg/kg  в т. ч. метанола, мг/кг including methanol, mg/kg	Не нормируется. Определение обязательно. (Not defined. Detection is necessary)  >>	17,0  6,0	ASTM D 7423
8 Наличие свободной воды Free water	Испытание пройдено (Pass)	Испытание пройдено	EN 15469
9 Коррозия на медной пластине (1 ч/ 37,8 °С), не более Copper plate corrosion, (1 h/37,8 deg C), max	1	1	ASTM D 1838
10 Объем жидкого остатка, см <sup>3</sup> Residual on evaporation, cm <sup>3</sup>  O - индекс O-index R - индекс R-index	Не нормируется. Определение обязательно. (Not defined. Detection is necessary)  >>  >>	Отсутствие  7  -	ASTM D 2158
11 Октановое число - моторный метод, MON, не менее Motor octane number, MON, min	89	95,9	EN 589 Приложение В
12 Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup> Density at 15 deg C, kg/m <sup>3</sup> , kg/m <sup>3</sup>	Не нормируется. Определение обязательно. (Not defined. Detection is necessary)	507,8	ISO 8973
13 Испаряемость, температура испарения, 95%, °С Volatile residue, evaporated temperature, 95%	Не нормируется. Определение обязательно. (Not defined. Detection is necessary)	-36,0	ASTM D 1837

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Фракция пропановая соответствует требованиям ТУ 0272-023-00151638-99 с изм.1-5 и контракт

Инженер-химик ЦЗЛ  
 Оператор ДПУ ТСЦ  
 Дата выдачи сертификата качества: 09.04.2019

Воскобойник Е.А.  
 Курмандаева Л.Ф.