

## Фракция бутан-бутиленовая

## Butane-butylene fraction

Интегрированная Система менеджмента  
сертифицирована на соответствие ISO 9001,  
OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001  
Management system is certified according to  
ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001

Завод-производитель ООО "Тольяттикаучук", ул. Новозаводская 8, Тольятти, Самарская обл., 445007, Россия

Manufacturer: "Tolyattikauchuk" LLC, 8 Novozavodskaya str., Tolyatti, Samara region, 445007, Russia

Партия № / Lot №9

Емкость №1/5 / Content

Цистерна / Cistern № 58172792

Дата изготовления / Date of manufacture / 06.02.2020

Показатель Parameter	Норма Specification	Результат Result	Метод испытаний Testing method
Массовая доля углеводородов C3, %, не более Content of hydrocarbons C3, %, max	3,0	0,4	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Массовая доля углеводородов C4, %, не менее Content of hydrocarbons C4, %, min	97,0	99,6	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
в том числе: сумма бутанов, %, не более including: sum butane, %, max	45,0	39,0	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Изобутилена, %, не более Isobutylene, %, max	5,0	2,3	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Сумма н-бутиленов, %, не менее Sum n-butylene, %, min	50,0	58,3	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Бутадиена-1,3, %, не более Butadiene-1,3, %, max	0,5	<0,05	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Массовая доля тяжелого остатка, % Content of heavy residue, %	Не нормируется определение обязательно Not on allocation	<0,03	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.3 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.3
Массовая доля спиртов, эфиров, %, не более Content of alcohols, ethers, %, max	0,100	0,002	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.4 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.4
Массовая доля ацетонитрила, % Content of acetonitrile, %	Отсутствие Not available	Отсутствие	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.4 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.4

Качество продукции соответствует требованиям ТУ 2411-057-48158319-2013 с изм. №1,2, марка Б  
Product quality meets the requirements of Specifications TY 2411-057-48158319-2013 alt. №1,2, grade B

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 2411-057-48158319-2013 с изм. №1,2 при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения  
Manufacturing plant guarantees that the product quality corresponds to the requirements of Specifications TY 2411-057-48158319-2013 alt. №1,2, grade B, provided the consumer observes the transportation and storage conditions

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления  
Guaranteed shelf life is one (1) year since the date of manufacture

Подпись ответственного лица: Бычкова Т.А.  
Signature of person in charge: Bychkova T.A.



Главный эксперт / Chief Expert  
Жданова И. А. / Irina Zhdanova  
Техническая поддержка клиентов / Technical support service

Тел./Phone 8 (8482) 36-94-54

E-mail: ZhdanovaIA@tll.sibur.ru

E-mail: techservice@tatneft.ru

**Фракция бутан-бутиленовая**

Butane-butylene fraction

Интегрированная Система менеджмента  
сертифицирована на соответствие ISO 9001,  
OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001  
Management system is certified according to  
ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001

Завод-производитель ООО "Тольяттикаучук", ул. Новозаводская 8, Тольятти, Самарская обл., 445007, Россия

Manufacturer: "Tolyattikauchuk" LLC, 8 Novozavodskaya str., Tolyatti, Samara region, 445007, Russia

Партия № / Lot №9

Емкость №1/5 / Content

Цистерна / Cistern № 58179896

Дата изготовления / Date of manufacture / 06.02.2020

Показатель Parameter	Норма Specification	Результат Result	Метод испытаний Testing method
Массовая доля углеводородов C3, %, не более Content of hydrocarbons C3, %, max	3,0	0,4	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Массовая доля углеводородов C4, %, не менее Content of hydrocarbons C4, %, min	97,0	99,6	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
в том числе: сумма бутанов, %, не более including: sum butane, %, max	45,0	39,0	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Изобутилена, %, не более Isobutylene, %, max	5,0	2,3	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Сумма n-бутиленов, %, не менее Sum n-butylene, %, min	50,0	58,3	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Бутадиена-1,3, %, не более Butadiene-1,3, %, max	0,5	<0,05	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Массовая доля тяжелого остатка, % Content of heavy residue, %	Не нормируется определение обязательно Not on allocation	<0,03	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.3 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.3
Массовая доля спиртов, эфиров, %, не более Content of alcohols, ethers, %, max	0,100	0,002	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.4 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.4
Массовая доля ацетонитрила, % Content of acetonitrile, %	Отсутствие Not available	Отсутствие	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.4 TY 2411-057-48158319-2013, cl.5.4

Качество продукции соответствует требованиям ТУ  
2411-057-48158319-2013 с изм. №1,2, марка Б  
Product quality meets the requirements of Specifications TY  
2411-057-48158319-2013 alt. №1,2, grade B

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие  
продукции требованиям ТУ 2411-057-48158319-2013 с  
изм. №1,2 при соблюдении потребителем условий  
транспортировки и хранения  
Manufacturing plant guarantees that the product quality  
corresponds to the requirements of Specifications TY  
2411-057-48158319-2013 alt. №1,2, grade B, provided the  
consumer observes the transportation and storage conditions

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления  
Guaranteed shelf life is one (1) year since the date of manufacture

Подпись ответственного лица: Бычкова Т.А.  
Signature of person in charge: Bychkova T.A.



Главный эксперт / Chief Expert  
Жданова И. А. / Irina Zhdanova

Тел./Phone: 8 (8482) 36-94-54

E-mail: ZhdanovaIA@tnt.sibur.ru

Техническая поддержка клиентов / Technical support service

E-mail: techservice@tatneft.ru