

# Изобутан

i-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>

Английское наименование: Isobutane

CAS: 75-28-5

Информация об опасности: Код ООН 1969



Основные свойства: Сжиженный газ без цвета, со сладковатым запахом, тяжелее воздуха. Легко воспламеняется.

Транспортировка:

ADR Класс 2, 2F

Подкласс 2.1



Физические характеристики:

Молекулярная масса: 58,123 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар: 2,537кг/м<sup>3</sup>

Точка кипения при 1,013бар: -11,72°C

Наполнение: В баллонах 1л, 2,4л, 12л, 59,5л, 80л, 112л, драмсах 250л, 500л, изотанках 930л, 1000л,

Соединение: Различный стандарт (по требованию заказчика): UNI - BS - DIN – CGA

Рекомендуемый редуктор:

Латунный одноступенчатый для чистых газов с нержавеющей мембраной: CONCOA 302 Series



## Спецификация

i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Ед.изм	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
<b>Состав</b>						
i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	об.%	≥99,0	≥99,5	≥99,9	≥99,95	≥99,99
<b>Примеси</b>						
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ppmv	<8000	<3000	<500	<250	<150
n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	ppmv	<4000	<2000	<500	<400	<250
ост.C <sub>4</sub>	ppmv	<100	<100	<100	<50	<30
Sulfur	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1
H <sub>2</sub> O	ppmv	<20	<12	<10	<10	<5
O <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	ppmv	<30	<30	<15	<15	<10
N <sub>2</sub>	ppmv	<200	<100	<50	<50	<30
CO+CO <sub>2</sub>	ppmv	<50	<20	<20	<20	<10
1,3 Butadiene	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1

## Применение



Общество с ограниченной ответственностью «БК Групп»  
115191 г. Москва, ул. Большая Тульская, 2  
Тел. +7 499 704 54 46  
e-mail: info@bk-group.org www.bk-group.org