

Английское наименование: Butane

CAS: 106-97-8

Информация об опасности: Код ООН 1011



Основные свойства: Сжиженный газ без цвета, тяжелее воздуха. Легко воспламеняется. Обладает наркотическими свойствами.

Транспортировка:

ADR Класс 2, 2F

Подкласс 2.1



Физические характеристики:

Молекулярная масса: 58,123 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар: 2,547кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -0,5°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

n-C ₄ H ₁₀	Ед.изм	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
Состав						
n-C ₄ H ₁₀	об.%	≥99,0	≥99,5	≥99,9	≥99,95	≥99,99
Примеси						
C ₃ H ₈	ppmv	<2000	<1000	<250	<50	<30
iso-C ₄ H ₁₀	ppmv	<8500	<4000	<800	<400	<200
ост.C _n H _n	ppmv	<1000	<700	<300	<220	<150
Sulfur	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1
H ₂ O	ppmv	<20	<12	<10	<10	<5
O ₂ +H ₂	ppmv	<50	<30	<50	<30	<15
N ₂	ppmv	<200	<100	<100	<50	<30
CO+CO ₂	ppmv	<100	<50	<50	<20	<10
1,3 Butadiene	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1

Применение

