

Английское наименование: Propane

CAS: 74-98-6

Информация об опасности: Код ООН 1978



Транспортировка:

ADR Класс 2, 2F

Подкласс 2.1



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

Физические характеристики:

Молекулярная масса: 44,097 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар: 1,901кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -42,04°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 мембранной: CONCOA 302 Series



Спецификация

C ₃ H ₈	Ед.изм	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
Состав						
C ₃ H ₈	об.%	≥99,0	≥99,5	≥99,9	≥99,95	≥99,99
Примеси						
C ₂ H ₆	ppmv	<5000	<1700	<500	<200	<50
C ₃ H ₆	ppmv	<450	<300	<250	<200	<50
i-C ₄ H ₁₀	ppmv	<8000	<1500	<650	<100	<30
n-C ₄ H ₁₀	ppmv	<2000	<1000	<700	<100	<30
ост.C _n H _m	ppmv	<100	<100	<100	<50	<10
Sulfur	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1
H ₂ O	ppmv	<50	<12	<12	<10	<5
O ₂ +H ₂	ppmv	<50	<15	<15	<15	<10
N ₂	ppmv	<100	<50	<50	<50	<40
CO+CO ₂	ppmv	<50	<50	<50	<20	<14
1,3 Butadiene	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1

Применение

