

Английское наименование: **Propene**

CAS: **115-07-1**

Информация об опасности: Код ООН **1077**



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

Транспортировка:

ADR Класс **2, 2F**

Подкласс **2.1**



Физические характеристики:

Молекулярная масса: **42,081 кг/кмоль**

Плотность газа при 15°C и 1,013бар:

1,809кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: **-47,69°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 ₆	Ед.изм	2.0	2.4	2.5	3.0	3.5	4.0
Состав							
C ₃ H ₆	об.%	≥99,0	≥99,4	≥99,5	≥99,9	≥99,95	≥99,99
Примеси							
C ₃ H ₈	ppmv	<8000	<5000	<4500	<700	<500	<100
CН ₄	ppmv	<300	<200	<200	<100	<50	<20
Total sat+unsat C ₂	ppmv	<700	<600	<600	<200	<100	<20
Sulphur	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H ₂ O	ppmv	<15	<15	<15	<5	<4	<3
O ₂ +H ₂	ppmv	<30	<30	<30	<20	<20	<10
N ₂	ppmv	<100	<100	<50	<50	<40	<30
CO+CO ₂	ppmv	<30	<20	<20	<10	<10	<10
1,3 Butadiene	ppmv	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Total sat+unsat C ₄ +C ₅	ppmv	<1500	<1000	<1000	<100	<50	<20

Применение

