

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/м<sup>3</sup>

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 мембраной: CONCOA 302 Series



## Спецификация

| C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>                  | Ед.изм | 2.0   | 2.4   | 2.5   | 3.0   | 3.5    | 4.0    |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| <b>Состав</b>                                  |        |       |       |       |       |        |        |
| C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>                  | об.%   | ≥99,0 | ≥99,4 | ≥99,5 | ≥99,9 | ≥99,95 | ≥99,99 |
| <b>Примеси</b>                                 |        |       |       |       |       |        |        |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>                  | ppmv   | <8000 | <5000 | <4500 | <700  | <500   | <100   |
| CH <sub>4</sub>                                | ppmv   | <300  | <200  | <200  | <100  | <50    | <20    |
| Total sat+unsat C <sub>2</sub>                 | ppmv   | <700  | <600  | <600  | <200  | <100   | <20    |
| Sulphur  | ppmv   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1     | <1     |
| H <sub>2</sub> O                               | ppmv   | <15   | <15   | <15   | <5    | <4     | <3     |
| O <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>                 | ppmv   | <30   | <30   | <30   | <20   | <20    | <10    |
| N <sub>2</sub>                                 | ppmv   | <100  | <100  | <50   | <50   | <40    | <30    |
| CO+CO <sub>2</sub>                             | ppmv   | <30   | <20   | <20   | <10   | <10    | <10    |
| 1,3 Butadiene                                  | ppmv   | <1    | <1    | <1    | <1    | <1     | <1     |
| Total sat+unsat C <sub>4</sub> +C <sub>5</sub> | ppmv   | <1500 | <1000 | <1000 | <100  | <50    | <20    |

## Применение

