

Английское наименование: R600a
(Isobutane)

CAS: 75-28-5

Информация об опасности: Код ООН



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: 58,12 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар:

2,07кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -11,7°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

i-C ₄ H ₁₀	Ед.изм	2.5
Состав		
i-C ₄ H ₁₀	об.%	≥99,5
Примеси		
C ₃ H ₈	ppmv	<4000
n-C ₄ H ₁₀	ppmv	<2500
ост.C ₄	ppmv	<100
Sulfur	ppmv	<1
H ₂ O	ppmv	<12
CO+CO ₂	ppmv	<20
O ₂ +H ₂	ppmv	<30
N ₂	ppmv	<100
1,3 Butadiene	ppmv	<1

Применение

