

Диоксид углерода

CO₂

Английское наименование: Carbon dioxide

CAS: 124-38-9

Информация об опасности: Код ООН 2187

Транспортировка:

ADR Класс 2, 2A

Подкласс 2.2



Основные свойства: Сжиженный газ без цвета, без запаха, тяжелее воздуха.

Физические характеристики:

Молекулярная масса: 44,01 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар: 1,872кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -56,56°C

Наполнение: В стальные баллоны ГОСТ 949-73 5, 10, 40л импорт 50л

Соединение: DIN 6 (W21,6x 1/14"RH)

Рекомендуемый редуктор:

Латунный одноступенчатый для чистых газов с нержавеющей мембранной: CONCOA 302 Series



Спецификация

CO ₂	Ед.изм	4	4,5	4,8	5,5
Состав					
CO ₂	об.%	≥99,99	≥99,995	≥99,998	≥99,9995
Примеси					
O ₂	ppmv	<50	<10	<2	<1
N ₂	ppmv	<50	<25	<8	<2
H ₂ O	ppmv	<10	<5	<3	-
CnHm	ppmv	<5	<1	<1	<0.5
CO	ppmv	<2	<1	<1	<0.5

Применение

