

Английское наименование: Helium

CAS: 7440-59-7

Информация об опасности: Код ООН 1046

Транспортировка:

ADR Класс 2, 1A



Подкласс 2.2



Основные свойства: Газ под давлением, без цвета, без запаха, намного легче воздуха, инертен. В высоких концентрациях может вызвать удушье.

Физические характеристики:

Молекулярная масса: 4,003 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар: 5,92кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -268,93°C

Наполнение: В стальные баллоны ГОСТ 949-73 5, 10, 40л – 150бар
импорт 50л – 200, 300, 400 бар
моноблоки 12x40л, 150 бар
12x50л, 200, 300, 400 бар

Соединение: баллоны 5 и 10л – DIN 6 (W21,6x 1/14"RH)
баллоны 40, 50л и моноблоки – DIN 9 (G3/4)

Рекомендуемый редуктор:

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



Спецификация

He	Ед.изм	4.6	5.5	6.0	7.0
Состав					
He	об.%	≥99,996	≥99,9995	≥99,9999	≥99,999990
Примеси					
Ne	ppmv	<34	<1	<0,15	<0,015
O ₂ +Ar	ppmv	<1	<0,5	<0,15	<0,01
N ₂	ppmv	<3	<2	<0,45	<0,05
H ₂	ppmv	<0,5	<0,3	<0,5	<0,01
CO ₂ +CO	ppmv	<1	<0,5	<0,1	<0,005
CH ₄	ppmv	<0,5	<0,2	<0,1	<0,005
H ₂ O	ppmv	<5	<3	<2	<1

Применение

