

Английское наименование: **Оxygen**

CAS: 7782-44-7

Информация об опасности: Код ООН 1072

Основные свойства: Газ под давлением, без цвета, без запаха, тяжелее воздуха. Не горюч, но способствует возгоранию других веществ. Нагревание приводит к повышению давления с риском взрыва.

Транспортировка:

ADR Класс 2, 20



Подкласс 2.2



Физические характеристики:

Молекулярная масса: 31,999 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар:

1,354кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -182,98°C

Наполнение: В стальные баллоны ГОСТ 949-73 5, 10, 40л – 150бар

импорт 50л – 200, 300,
моноблоки 12х40л, 150 бар
12х50л, 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)
(только для кислорода 3.5)

Рекомендуемый

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



Спецификация

O ₂	Ед.изм	3.5	5.0	5.5	6.0
Состав					
O ₂	об.%	≥99,95	≥99,999	≥99,9995	≥99,9999
Примеси					
N ₂	ppmv	<5	<7	<1.3	<1
Ar	ppmv				<1
CO	ppmv	<5	<.5	<.2	<0.15
CO ₂	ppmv				<0.1
CnHm	ppmv	<1	<1	<.1	<0.02

Применение

