

Английское наименование: Oxygen

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 стальных баллонах 40л – 150 бар
50л – 200, 300 бар

В моноблоках 12x40л, 150 бар
12x50л, 200, 300 бар

Соединение: DIN 9 (G3/4)

Рекомендуемый редуктор:

Латунный двухступенчатый для чистых газов с нержавеющей мембраной: CONCOA 212 Series



Спецификация

| | | |
|------|--------|--------|
| O2 | Ед.изм | 3.5 |
| O2 | об.% | ≥99,95 |
| N2 | ppmv | <70 |
| Ar | ppmv | |
| CO2 | ppmv | <5 |
| CnHm | ppmv | <20 |

Применение

