

Английское наименование : Nitrogen

CAS: 7727-37-9

Информация об опасности: Код ООН 1066

Транспортировка:

ADR Класс 2, 1A



Подкласс 2.2



Основные свойства: Газ под давлением, без цвета, без запаха, удушающий, немного легче воздуха.

Физические характеристики:

Молекулярная масса: 28,0134 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар:

1,185кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -195,8°C

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

импорт 50л – 200, 300, 400бар
моноблоки 12х40л, 150 бар
12х50л, 200, 300, 400 бар

Соединение: баллоны 5 и 10л – DIN 6 (W21,6х 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

N2	Ед.изм	5.0	5.5	6.0
Состав				
N2	об.%	≥99,999	≥99,9995	≥99,9999
Примеси				
O2	ppmv	<5	<2,5	<0,55
H2	ppmv	<2	<0,3	<0,01
CO	ppmv	-	<0,3	<0,2
CO2	ppmv	-	<0,3	<0,2
CH4	ppmv	<3	<0,2	<0,01
H2O	ppmv	<7	<2,5	<2,5

Применение

