

Оксид углерода

CO

Английское наименование: **Carbon monoxide**

CAS: 630-08-0

Информация об опасности: Код ООН 1016



Транспортировка:

ADR Класс 2, 2A



Подкласс 2.2



Основные свойства: Газ под давлением без цвета, без запаха, легче воздуха. Токсичен, легко воспламеняем.

Физические характеристики:

Молекулярная масса: 28,01 кг/кмоль

Плотность газа при 15°C и 1,013бар:

1,185кг/м³

Точка кипения при 1,013бар: -191,45°C

Наполнение: В стальные баллоны Worthington, 50л –200 бар
В алюминиевые баллоны LUXFER, 40л – 200 бар

Соединение: DIN 1 (W21,6x 1/14" LH)

Рекомендуемый редуктор:

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



Спецификация

CO	Ед.изм	2.3	3.0	3.7	4.0	4.7	5.0
Состав							
CO	об.%	≥99,3	≥99,9	≥99,97	≥99,99	≥99,997	≥99,999
Примеси							
N ₂	ppmv	<2000	<450	<150	<60	<15	<10
Ar	ppmv	<2000	<20	<10	<3	<2	<2
H ₂	ppmv	<1500	<400	<100	<25	<15	<1
CnHm	ppmv	<400	<25	<2	<1	<0,5	<0,5
O ₂	ppmv	<500	<10	<10	<3	<1	<1
H ₂ O	ppmv	<20	<10	<10	<5	<0,5	<0,5
CO ₂	ppmv	<500	<50	<10	<1	<1	<1

Применение



Общество с ограниченной ответственностью «БК Групп»
115191 г. Москва, ул. Электродная 2с12
Тел. +7 495 118-41-95
e-mail: info@bk-group.org www.bk-group.org

BKG