

ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА ГАЗООБРАЗНАЯ И ЖИДКАЯ

Газообразная и жидкая двуокись углерода (диоксид углерода, углекислый газ) высокого давления и низкотемпературная, получаемая из отбросных газов производств аммиака, спиртов, а также на базе специального сжигания топлива и других производств. Двуокись углерода выпускается жидкая низкотемпературная, жидкая высокого давления и газообразная.

Двуокись углерода всех сортов применяется: для создания защитной среды при сварке металлов; для пищевых целей в производстве газированных напитков, сухого льда, для охлаждения, замораживания и хранения пищевых продуктов при прямом и косвенном контакте с ними; для сушки литейных форм; для пожаротушения и других целей во всех отраслях промышленности. Жидкая двуокись углерода высшего и первого сортов применяется преимущественно для нужд сварочного производства.

Химическое название: **Двуокись углерода**

Эмпирическая Формула: **CO₂**

Технические условия: **ГОСТ 8050-85**

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ			МЕТОД ИСПЫТАНИЙ
	Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт	
1. Объемная доля двуокиси углерода (CO ₂), %, не менее	99,8	99,5	98,8	п 4.3 ГОСТ
2. Объемная доля окиси углерода (CO)	Выдерживает испытания			п 4.4 ГОСТ
3. Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей, мг/кг, не более	0,1	0,1	Выдерживает испытания	п 4.5.1 ГОСТ
4. Наличие сероводорода	Выдерживает испытания			п 4.6 ГОСТ
5. Наличие соляной кислоты	Выдерживает испытания			п 4.7 ГОСТ
6. Наличие сернистой и азотистой кислот и органических соединений (спиртов, эфиров, альдегидов и органических кислот)	Выдерживает испытания			п 4.8 ГОСТ
7. Наличие аммиака и этаноламинов	Выдерживает испытания			п 4.9 ГОСТ
8. Наличие запаха и вкуса	Выдерживает испытания			п 4.10 ГОСТ
9. Массовая доля воды, % не более	Выдерживает испытания		0,1	п 4.11 ГОСТ
10. Массовая концентрация водяных паров при температуре 20 °С и давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), г/м ³ не более что соответствует температуре насыщения двуокиси углерода водяными парами при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) при температуре 20 °С, не выше	0,037 Минус 48	0,184 Минус 34	Не нормируется Не нормируется	п 4.12 ГОСТ
11. Наличие ароматических углеводородов	Выдерживает испытания			п 4.13 ГОСТ
12. Наличие оксидов ванадия	Выдерживает испытания			п 4.14 ГОСТ

Форма выпуска: Газообразная двуокись углерода - газ без цвета и запаха.

Жидкая двуокись углерода - бесцветная жидкость без запаха.

Упаковка: Газообразную двуокись углерода и жидкую высокого давления поставляют по трубопроводам и в сосудах под давлением

Транспортировка: Жидкую двуокись углерода в баллонах транспортируют всеми видами транспорта.

Газообразная двуокись углерода транспортируется по трубопроводу.

Хранение: Жидкую двуокись углерода высокого давления в баллонах хранят в специальных складских помещениях или на открытых огражденных площадках под навесом, защищающим баллоны от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Жидкую низкотемпературную двуокись углерода хранят в накопительных изотермических емкостях (цистернах).

Информация, указанная в технической спецификации, предоставлена согласно нашим сведениям и считается верной на дату ревизии. Данная спецификация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предлагаемой области применения. Производитель не

несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации.