

Двуокись углерода газообразная и жидкая

ГОСТ 8050-85

Двуокись углерода газообразная и жидкая (CO₂), представляет собой бесцветный газ или бесцветную жидкость, со слегка кисловатым запахом и вкусом.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные показатели	Норма для марок		
	Высший сорт	1 сорт	2 сорт
Объемная доля двуокиси углерода (CO ₂), %, не менее	99,8	99,5	99,8
Объемная доля окиси углерода (CO)	определяется качественным анализом		
Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей, мг/кг, не более	0,1	0,1	определяется качественным анализом
Наличие сероводорода	определяется качественным анализом		
Наличие соляной кислоты	определяется качественным анализом		
Наличие сернистой и азотной кислот и органических соединений (спиртов, эфиров, альдегидов и орг. кислот)	определяется качественным анализом		
Наличие аммиака и этаноламинов	определяется качественным анализом		
Наличие запаха и вкуса	определяется качественным анализом		
Массовая доля воды, %, не более	определяется качественным анализом		
Массовая концентрация водяных паров при 20 С и давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) г/м ³ , не более	0,037	0,184	не нормируется
что соответствует температуре насыщения двуокиси углерода водяными парами при давлении 101,3 кПа при температуре 20°С, нормируется не выше	-48	-34	не нормируется
Наличие ароматических углеводородов	определяется качественным анализом		
Наличие оксидов ванадия	определяется качественным анализом		

Двуокись углерода газообразная и жидкая – нетоксична, невзрывоопасна.



Транспортировка

Жидкую двуокись углерода в баллонах транспортируют вагонными отправлениями в крытых вагонах, допускается перевозка автотранспортом в специальных контейнерах.

Хранение

Гарантийный срок хранения жидкой двуокиси углерода:

- в баллонах согласно ГОСТ 949-73 – 2 года со дня изготовления продукта;
- в баллончиках для бытовых сифонов согласно ГОСТ 19136-80 – 1 год;
- в цистернах – 6 месяцев со дня изготовления.

Производители:

ОАО «НАК «Азот», Тульская область;
ОАО «Невинномысский Азот», Ставропольский край.