

ГОСТ 8050-85

Технические параметры

Наименование показателя	Высший сорт ОКП 2114510120	Первый сорт ОКП 2114510130	Второй сорт ОКП 2114510140
Объемная доля двуокиси углерода, %, не менее	99,8	99,5	98,8
Объемная доля окиси углерода	должна выдерживать испытание по п.4.4		
Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей	0,1	0,1	должна, выдерживать испытание по п.4.5.1
Наличие сероводорода мг/кг, не более	должна выдерживать испытание по п.4.6		
Наличие соляной кислоты	должна выдерживать испытание по п.4.7		
Наличие сернистой и азотистой кислот и органических соединений (спиртов, эфиров, альдегидов и органических кислот)	должна выдерживать испытание по п.4.8		
Наличие аммиака и этаноламина	должна выдерживать испытания по п.4.9		
Наличие запаха и вкуса	должна выдерживать испытания по п.4.10		
Массовая доля воды, %, не более	должна выдерживать испытания по .4.11		0,1
Массовая концентрация водяных паров при температуре 20 градусов и давлении 101,3 кПа, г/куб.см, не более, что соответствует температуре насыщения двуокиси углерода	0,037	0,184	не нормируется
водяными парами при давлении 101,3 кПа и температуре, градусы, не выше	-48	-34	не нормируется
Наличие ароматических углеводов	должна выдерживать испытания по п. 4.13		

ООО Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»
Россия, 301212, Тульская область, Щекинский район,
р. п. Первомайский, ул. Симферопольская, д.7
тел.: +7 (48751) 9-67-81, факс: +7 (48751) 9-66-95, 9-67-78

www.n-azot.ru

Общие сведения

Углекислота – CO₂, диоксид углерода.
Бесцветный негорючий газ без запаха. В нормальном состоянии – стабилен, инертен, не токсичен, в 1,5 раза тяжелее воздуха.

Хорошо растворим в воде. Может одновременно существовать в трех агрегатных состояниях: твердом, жидком, газообразном при условии (-56,6°С, 5,11 атм), называемом «тройной точкой».

При температуре -78,5°С углекислый газ переходит в твердой состояние – сухой лед.

Применение

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

Требования безопасности

Углекислота жидкая нетоксична, невзрывоопасна.

Транспортировка

Углекислоту жидкую транспортируют в баллонах всеми видами транспорта. Баллоны должны находиться в горизонтальном или вертикальном положении с прокладками между ними.

Хранение

Углекислоту жидкую высокого давления хранят в специальных складских помещениях или на открытых огражденных площадках под навесом.

ООО Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»
Россия, 301212, Тульская область, Щекинский район,
р. п. Первомайский, ул. Симферопольская, д.7
тел.: +7 (48751) 9-67-81, факс: +7 (48751) 9-66-95, 9-67-78

www.n-azot.ru