

ТУ 2114-051-05761695-2008

Технические параметры

Наименование показателя	Норма
1 Объемная доля диоксида углерода (CO ₂), %, не менее	99,9
2 Наличие соляной кислоты	Должна выдерживать испытание по ТУ 2114-051-05761695-2008
3 Наличие сернистой и азотистой кислот и орг.соединений (спиртов, эфиров, альдегидов, орг.кислот)	Должна выдерживать испытание по ТУ 2114-051-05761695-2008
4 Внешний вид в воде	Без цвета и мутности
5 Масс.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 углекислоты водяными парами при давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст) при температуре + 20 °С, не более	0,014 Минус 56
6 Запах и вкус в воде	Отсутствие постороннего запаха и вкуса
7 Объемная доля оксидов азота, в пересчете на диоксид азота, млн ⁻¹ (ppm), не более	2,5
8 Объемная доля аммиака (NH ₃), млн ⁻¹ (ppm), не более	2,5
9 Объемная доля сероводорода (H ₂ S), млн ⁻¹ (ppm), не более	0,1
10 Объемная доля диоксида серы (SO ₂), млн ⁻¹ (ppm), не более	1
11 Объемная доля сероокиси углерода (карбонилсульфида, COS), млн ⁻¹ (ppm), не более	0,1
12 Объемная доля бензола, млн ⁻¹ (ppm), не более	0,020
13 Объемная доля ацетальдегида, млн ⁻¹ (ppm), не более	0,2
14 Объемная доля оксида углерода (CO), млн ⁻¹ (ppm), не более	10
15 Объемная доля метана (CH ₄), млн ⁻¹ (ppm), не более	50
16 Объемная доля летучих углеводородов в пересчете на метан, млн ⁻¹ (ppm), не более	50
17 Объемная доля кислорода, млн ⁻¹ (ppm), не более	30
18 Общее содержание серы (ОСС*): объемная доля общих серосодержащих примесей, исключая диоксид серы (в пересчете на S), млн ⁻¹ (ppm), не более, в том числе:	0,1
Объемная доля метилмеркаптана (CH ₃ SH), ppm,	< 0,05
Объемная доля диметилсульфида ((CH ₃) ₂ S), ppm,	< 0,05
Объемная доля этилмеркаптана (C ₂ H ₅ SH), ppm,	< 0,05

* - в расчет не включена сера, содержащаяся в диоксиде углерода

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

Применение

Диоксид углерода пищевой применяется в производстве газированных безалкогольных и слабоалкогольных напитков, сухого льда, для охлаждения, замораживания и хранения пищевых продуктов при прямом и косвенном контакте с ними

Транспортировка

Углекислоту в баллонах транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

По железной дороге наполненные баллоны транспортируют повагонными отправками в крытых вагонах, в том числе в багажных вагонах пассажирского поезда без перевалки в пути следования (не более 20 баллонов в одном вагоне), а также в универсальных контейнерах открытым подвижным составом.

Допускается перевозка автотранспортом в специальных контейнерах по нормативно-технической документации.

Транспортируемые баллоны должны находиться в горизонтальном положении с прокладками между ними или в вертикальном положении (обязательно с ограждением от возможного падения).

Хранение

Углекислоту в баллонах хранят в специальных складских помещениях или на открытых огражденных площадках под навесом, защищающих баллоны от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения диоксида углерода пищевого:

- в баллонах по ГОСТ 949 – 24 месяца со дня изготовления продукта;
- в баллончиках для бытовых сифонов по ГОСТ 19136 – 12 месяцев со дня изготовления продукта;
- в цистернах – 6 месяцев со дня изготовления продукта.