

**ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД  
ЗА НАПИТКИ**

Брой на ревизиите: 15  
Дата на последната ревизия: 30.05.2023

**Обща информация:**

Химична формула: CO <sub>2</sub> Молекулно тегло: 44.01	CAS №: 124-38-9 ЕО №: 204-696-9	Неохим АД код: 17-01
--	------------------------------------	----------------------

**Външен вид:** безцветна лесноподвижна течност

**Употреба:** производство на газирани напитки; производство на химични продукти; опаковъчен газ за храни; еталонен газ; промотор на растежа на растения; противопожарни нужди и пожарогасители; разтворител на много органични съединения; охладител в хранителната промишленост; защитна среда при заваряване; инертен газ.

**Спесификация:**

Показатели	Типични стойности	Гранични стойности
Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ), % v/v	99.97	мин. 99.95
Водни пари при налягане 101.3 x 10 <sup>-3</sup> МРа и температура 20 <sup>0</sup> С, g/m <sup>3</sup>	0.0365	макс. 0.0365
Кислород (O <sub>2</sub> ), ppm v/v	20.0	макс. 30.0
Киселинност по тест	отговаря	да отговаря на теста
Въглероден оксид (CO), ppm v/v	2.0	макс. 10.0
Амоняк (NH <sub>3</sub> ), ppm v/v	0.25	макс. 2.5
Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ), ppm v/v	0.0	макс. 5.0
Фосфин (PH <sub>3</sub> ), ppm v/v	0.0	макс. 0.3
Ацеталдехид (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O), ppm v/v	0.1	макс. 0.2
Винил хлорид (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl), ppm v/v	0.0	макс. 0.5
Водород (H <sub>2</sub> ), ppm v/v	15.0	макс. 20.0
Азот (N <sub>2</sub> ), ppm v/v	100.0	макс. 120.0
Нелетлив остатък, ppm v/v	7.0	макс. 10.0
Нелетлив органичен остатък, ppm v/v	2.0	макс. 5.0
Летливи въглеводороди (като CH <sub>4</sub> ), ppm v/v	3.0	макс. 30.0
Летливи не метанови въглеводороди, ppm v/v	3.0	макс. 20.0
Ароматни въглеводороди, ppb v/v	10.0	макс. 20.0
Масло по камфоров тест	отговаря	да отговаря на теста
Мирис и цвят при сетивен тест	отговаря	да отговаря на теста
Общо съдържание на сяра (S), ppm v/v	0.05	макс. 0.1
Серен диоксид (SO <sub>2</sub> ), ppm v/v	0.5	макс. 1.0
Външен вид по тест	отговаря	да отговаря на теста

**Опаковка:**

Автоцистерни, стоманени бутилки, опаковка на клиента

Дата на издаване: 07.05.1992

Тези данни се базират на настоящите ни знания, умения и инструментариум. Те не ограничават правото на потребителя за собствени изпитания, поради голямото разнообразие от възможни въздействия при преработката и потреблението на нашите продукти. От тях не би могла да бъде изведена законообвързана гаранция на определени свойства и приложения. Получателите на нашите продукти следва да спазват съществуващи закони и разпоредби, както и евентуални запазени права.

**Продажби - за страната**  
e-mail: salesbg@neochim.bg  
тел: 0391/65 252