

KARTA PRODUKTU

Dwutlenek węgla spożywczy (E 290)

CO₂ klasy spożywczej — dla browarnictwa i przemysłu spożywczego

Dwutlenek węgla skroplony klasy spożywczej (dodatek E 290), przeznaczony m.in. do nasycania i przeciwprądowego nalewu piwa, karbonizacji napojów oraz wytwarzania atmosfer ochronnych. Jakość zgodna z PN-C-84909:1997, gatunek N-35.

Identyfikacja produktu

PARAMETR	WARTOŚĆ
Nazwa produktu	Dwutlenek węgla skroplony, klasy spożywczej
Wzór chemiczny	CO ₂
Numer CAS	124-38-9
Numer WE	204-696-9
Dodatek do żywności	E 290
Rejestracja REACH	Zał. IV/V — zwolniony z obowiązku rejestracji
Norma jakościowa	PN-C-84909:1997, gatunek N-35

Specyfikacja jakościowa

PARAMETR	WYMAGANIE
Zawartość CO ₂	min. 99,95 % v/v
Wilgoć (H ₂ O)	najwyżej 11 ppm v/v
Tlen (O ₂)	najwyżej 10 ppm v/v
Tlenek węgla (CO)	najwyżej 1 ppm v/v
Tlenki azotu (NO, NO ₂)	najwyżej 1 ppm v/v
Węglowodory lotne (w przel. na CH ₄)	najwyżej 10 ppm v/v
Siarka całkowita	najwyżej 0,1 ppm v/v
Pozostałości organiczne (oleje miner.)	najwyżej 1,5 ppm v/v
Siarkowodór, fosfan, arsan	nieobecne
Smak i zapach	lekko kwaśny smak, bez obcego zapachu

Właściwości fizyczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ
Temperatura sublimacji (1 atm)	−78,5 °C
Temperatura wrzenia	−56,6 °C
Gęstość względna cieczy (woda = 1)	0,82

Gęstość względna gazu (powietrze = 1)	1,52
Palność	niepalny

Pakowanie i dostawa

Dostawa w butlach gazowych oraz paletowiażkach 12-butlowych. Możliwość dostaw w ilościach przemysłowych — szczegóły i forma dostawy ustalane indywidualnie w zależności od instalacji odbiorcy. Oferujemy m.in. butle 2 kg dla mniejszych odbiorców.

Wartości parametrów podano na podstawie specyfikacji producenta gazu. Dokument informacyjno-handlowy; nie zastępuje karty charakterystyki (SDS) ani atestu partii.