

**Označení****CAS**

124-38-9

**Charakteristika dle ADR**UN 2187 OXID UHLIČITÝ, HLUBOCE  
ZCHLAZENÝ, KAPALNÝ, 2.2, (C/E)**Základní vlastnosti**plyn zkapalněný, hluboce zchlazený, bez zápachu,  
těžší než vzduch, bez barvy**Symboly nebezpečí****Fyzikální vlastnosti**

Molekulová hmotnost	44,0098 kg/kmol
Tlak par při 20 °C	57,258 bar
Hustota ke vzduchu	1,5289
Hustota plynu při 0 °C a tlaku 1,013 bar	1,9767 kg/m <sup>3</sup>

**Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: Oxid uhličitý kapalný**

Specifikace		Gourmet C kapalný bulk	
<b>Složení</b>			
Oxid uhličitý	≥	99,9	Vol.-%
<b>Nečistoty</b>			
Veškeré těkavé uhlovodíky	≤	50	ppmv
Veškeré ne-methanové uhlovodíky	≤	20	ppmv
Kyslík	≤	30	ppmv
Vlhkost	≤	20	ppmv
Netěkavý zbytek (pevné částice)	≤	10	ppmw
Methanol	≤	10	ppmv
Oxid uhelnatý	≤	10	ppmv
Netěkavý organický zbytek (oleje)	≤	5	ppmw
Oxidy dusíku (NO/NO <sub>2</sub> )	≤	2,5	ppmv
Amoniak	≤	2,5	ppmv
Acetaldehyd	≤	0,2	ppmv
Celková síra	≤	0,1	ppmv
Ethylenoxid	≤	0,1	ppmw
Aromatické uhlovodíky	≤	0,02	ppmv

**Poznámky**

Další parametry produktu:

Splňuje Aciditu – test JEFCA dle nařízení (EU) 231/2012

Fosfan a sirovodík vyhovují dle nařízení (EU) 231/2012

Vzhled ve vodě – bez barvy a zákalů

Chuť a zápach – bez cizí příchuti a zápachu ve vodě

Zápach a vzhled pevného CO<sub>2</sub> – bez cizí příchuti a vzhledu

Produkt splňuje požadavky na jakost:

Oxid uhličitý potravinářský kapalný E 290 vyhovuje nařízení komise (EU) č. 231/2012.

Maximální množství a použití přídavné látky je uvedeno podle nařízení ES č. 1333/2008.

Minimální trvanlivost je 3 roky od data výroby šarže.

Určeno pouze pro velkoobchod.