

E 290, Dioxid de carbon

GAZE PENTRU UZ ALIMENTAR

**Denumire / Identificare****Numar CAS** 124-38-9**Denumire dupa ADR** UN 2187 DIOXID DE CARBON  
LICHID REFRIGERAT, 2.2**Caracteristici principale**

Dioxidul de carbon este un gaz incolor si inodor, asfixiant, gaz lichefiat racit, mai greu decat aerul

**Pictograma de pericol****ATENTIE****Caracteristici fizice**Masa moleculara: 44,0098 kg/kmol  
Densitatea la 0°C si 1,013 bar: 1,9767 kg/m<sup>3</sup>  
Densitatea in raport cu aerul: 1,5289  
Presiunea de vapori la 20°C: 57,258 bar

Mai multe informatii gasiti in Fisa cu date de securitate pentru Dioxid de carbon lichefiat



Specificatie / Forma de livrare			
		Gourmet C	
<b>Compozitia</b>			
CO <sub>2</sub>	>	99	Vol.-%
<b>Impuritati</b>			
CO	<	10	ppmv
Ulei	<	5	mg/kg

**Nota**

Dioxidul de carbon este un gaz aprobat de UE pentru uz alimentar.

Poate fi utilizat ca aditiv alimentar, la procesarea alimentelor sau ingredient.

Fiecare recipient este marcat cu un numar de lot. Termenul de valabilitate este de 3 ani.

**Modul de obtinere:** Dioxidul de carbon se gaseste in natura in izvoare naturale, se poate obtine printr-un proces de ardere (arderea coocsului) si printr-un proces chimic de extragere din titei si din industria gazelor naturale. Dupa etapele de curatare si pregatire corespunzatoare se recupereaza din amestecurile de gaze.**Utilizare:** Dioxidul de carbon se utilizeaza: la ambalarea in atmosfera protectoare de gaz de ex. chipsuri, la ambalarea carnilor proaspete si a branzeturilor / la carbonatarea bauturilor proaspete si a apelor minerale / sub forma de gheata carbonica ca agent de racire si congelare a alimentelor / ca agent de extragere a aromelor din produsele alimentare / la extragerea condimentelor / in procesul de decaffeinizare a cafelei.**Nota:** Dioxidul de carbon este aprobat pentru toate produsele alimentare fara exceptie, fara limita maxima (quantum satis).**Siguranta:** Valoare-ADI (Acceptable Daily Intake): nu este specificat, dioxidul de carbon este considerat sigur.