

**Denumire / Identificare****Numar CAS** 124-38-9**Denumire dupa ADR** UN 1013 DIOXID DE CARBON, 2.2**Identificare butelie**Ogiva: gri  
Corp: galben oliv**Caracteristici principale**

Dioxidul de carbon este un gaz incolor si inodor, asfixiant, gaz lichefiat, 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 numarul 018 A (Dioxid de carbon)

**Ventil / Reductor****Racordul la ventilul buteliei** DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"  
Robinet cu dispozitiv de decompresie**Reductor recomandat** Spectrolab FM 51 / FM 52 exact

Specificatie / Forma de livrare [1 bar, 15°C]			
		Gourmet C	
<b>Compozitia</b>			
CO <sub>2</sub>	>	99	Vol.-%
<b>Impuritati</b>			
CO	<	10	ppmv
Ulei	<	0,1	mg/m <sup>3</sup>
<b>Recipient / Continut</b>			
F10		7,5	kg
F40		30,0	kg
F50		37,5	kg
B12 * F50		450	kg
B4 * F150		450	kg

**Nota**

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

Utilizarea recipientelor cu Gourmet este permisa doar in industria alimentara.

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

Buteliile pot fi prevazute la cerere cu "dip tube" pentru extragerea dioxidului de carbon lichid.

**Modul de obtinere:** Dioxidul de carbon se gaseste in natura in izvoare naturale din care poate fi izolat.

Se poate obtine si din procese de ardere.

**Utilizare:** Gaz pentru ambalare in atmosfera protectoare 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 produse alimentare / la extragerea condimentelor / in procesul de decaffeinizare a cafelei.

Produsele alimentare sunt ambalate astfel incat sa contina urmatoarea mentiune "Ambalat intr-o atmosfera protectoare de gaz".

**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.