

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/m³
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 RO-CO2-018B (Dioxid de carbon lichefiat)



Specificatie / Forma de livrare

Gourmet C

Compozitia

CO₂ > 99 Vol.-%

Impuritati

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 1 an.

Modul de obtinere: Dioxidul de carbon se gaseste in natura in izvoare naturale, se poate obtine printr-un proces de ardere (arderea cocsului) 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 produse alimentare / la extragerea condimentelor / in procesul de decofeinizare 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.

MESSER

Gases for Life

Messer Romania Gaz SRL
Str. Drumul intre Tarlale nr. 102-112
RO-032982 Bucuresti S3
Tel. +40213273624
Fax. +40213273626
www.messer.ro