Gourmet C CO_2

E290, Dioxyde de carbone, Gaz carbonique

Marquage

CAS 124-38-9

Identification ADR UN 1013 DIOXYDE DE CARBONE, 2.2, (C/E)

Identification bouteille

Couleur de l'ogive: Gris (ral 7037), corps vert olive

Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Inodore, Incolore, Plus lourd que l'air

Symboles de risque

Propriétés physiques

Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,9767 kg/m^3
Pression de vapeur à 20°C	57,258 bar
Densité par rapport à l'air	1,5289
Masse moléculaire	44,0098 kg/kmol

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-CO2-018A

Vanne / Détendeur

Connexion DIN 477 Nr. 6: W 21.8 x 1/14"
Valve avec disque de rupture

Détendeur préconisé Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spécifications			
		Gourmet C	
Composition			
Dioxyde de carbone	≥	99	Vol.-%
Impuretés			
Huile	≤	5	mg/kg
Ethylene oxide (incl. 2-Chloroethanol)	≤	0,1	ppmv
Monoxyde de carbone	≤	10	ppmv
Capacité emballage			
F 2 1,5 kg RPV		1,5	kg
F 10 7,0 kg RPV		7,0	kg
F 13 10 kg RPV		10,0	kg
F 40 30 kg RPV		30,0	kg
F 50 37,5 kg RPV		37,5	kg
F 50*12 450 kg RPV		450,0	kg

Remarques

L'utilisation de conteneurs Gourmet C est uniquement autorisée pour une utilisation dans l'industrie alimentaire
Chaque conteneur est marqué d'un numéro de lot.
La durée de conservation est de 3 ans à compter de la date de remplissage.
Règlement 231/2012 de la Commission européenne du 9 mars 2012

MESSER Gases for Life
Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch
http://www.messer.ch/

Version 1.0 (07/2025)

Gourmet C CO_2

E290, Dioxyde de carbone, Gaz carbonique

Marquage

Identification ADR UN 1013 DIOXYDE DE CARBONE, 2.2, (C/E)

Identification bouteille

Couleur de l'ogive: Gris (ral 7037), corps vert olive

Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Inodore, Incolore, Plus lourd que l'air

Symboles de risque

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-CO2-018A

Description

Produit

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	44,0098 kg/kmol	**Pression de vapeur à 20°C**	57,258 bar
Point Critique		**Masse volumique (0°C et 1,013 bar)**	1,9767 kg/m³
Température	304,21 K	**Densité par rapport à l'air**	1,5289
Pression	73,825 bar	**Densité à 15°C et 1 bar**	1,8474 kg/m³
Densité	0,466 kg/l	**Facteur de conversion**	
Point triple			1,8474 kg/m³
Température	216,58 K	**Coefficient Viriel**	
Pression	5,185 bar		$-6{,}64*10^{-3}$ bar^{-1}
Point d'ébullition			$-4{,}78*10^{-3}$ bar^{-1}
Température	194,674 K; -78,5 °C	**Etat gazeux à 25°C et 1 bar**	
Densité liquide	(Sublimationspunkt)	Capacité thermique spécifique cp	0,8504 kJ/kg K
Température d'évaporation	573,02 kJ/kg	Conductivité thermique	$164*10^{-4}$ W/m K
Viscosité dynamique	$14{,}833*10^{-6}$ Ns/m²		

MESSER Gases for Life
Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch
http://www.messer.ch/

Version 1.0 (07/2025)