

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			
Composition			Gourmet C
Dioxyde de carbone	≥	99	Vol.-%
Impuretés			
Huile	≤	5	mg/kg
Monoxyde de carbone	≤	10	ppmv
Ethylene oxide (incl. 2-Chloroethanol)	≤	0,1	ppmw
Capacité emballage			
F 2 1,5 kg RPV		1,5	kg
F 10 7,0 kg RPV		7,5	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

RemarquesL'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

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/m ³
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/m ³
Densité	0,466 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple			1,8474 kg/m ³
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/m ²		