

BIOGON[®]C (comprimé, liquéfié sous pression)

Dioxyde de carbone pour denrées alimentaires et boissons

Désignation	BIOGON [®] C, E 290		
Type de gaz	16004		
Numéro du matériel	800000628 - 800000642 800000644 - 800000645		
Pureté, % de mol.	CO ₂ ≥ 99,9		
Impuretés, en ppm	Acide	réalisé le test **)	
	PH ₃ , H ₂ S e.a.	réalisé le test **)	
	CO ≤ 10		
	Huile ≤ 5 mg/kg		

Modes de livraison
(Récipients usuels)

Bouteilles d'acier *)					
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			Contenu nom. kg	Remarques
	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg		
3	145	460	7	2	
10	140	920	23	7,5	
10	200	580	23	7,5	
13	210	685	32	10	-
20	203	893	43	15	-
40	205	1610	76	30	-

Cadres de bouteilles *)				
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		Contenu nom. kg	Remarques
	Dimensions mm (Long. x Larg. x Haut.)	Poids brut kg		
480	1200 x 800 x 1750	min. 1000 max. 1130	360	-
600	1200 x 800 x 1900	1350	450	-

Marquages

Marquage en couleur (ogive)	gris poussière, RAL 7037
Gravure	KOHLENDIOXID, n° de charge / échéance
Étiquettes	sorte de gaz
Code barre	✓
Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" (SN 219505/7)

Durabilité

3 ans

Autres qualités et récipients

Assortiment BIOGON [®]	✓
---------------------------------	---

*) Bouteilles et cadres de bouteilles munis de tubes plongeurs (pour prélèvement en liquide) sur demande

***) test selon Directive Réglementation (EU) 231/2012

Le produit est conforme aux exigences de qualité de la Réglementation (EU) 231/2012.
La traçabilité conformément à l'Art. 18 du Règlement CE 178/2002 est garantie.

BIOGON[®]C (comprimé, liquéfié sous pression)

Dioxyde de carbone pour denrées alimentaires et boissons

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition: -56,6 °C, 5,2 bar)	kg
	1	1,569	1,848
	0,637	1	1,178
	0,541	0,849	1

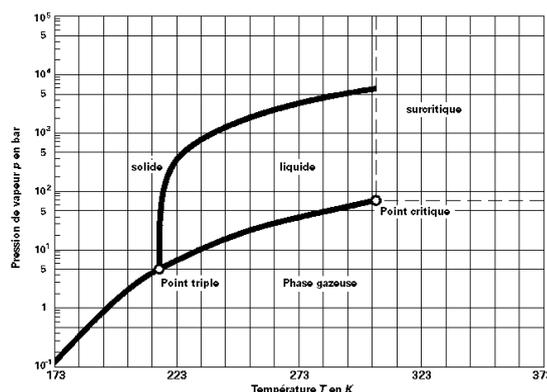
Caractéristiques

Le dioxyde de carbone est un gaz incolore, ininflammable, inodore et insipide.
Le dioxyde de carbone constitue un élément naturel de notre atmosphère dans l'ordre de 0,04 % de mol.
D'après la prescription alimentaire le BIOGON[®]C, E 290 est utilisable sans restrictions.

Formule chimique	CO ₂	
Masse molaire	44,01 g/mol	
Point triple	Température	216,58 K (-56,57 °C)
	Pression	5,19 bar
Point de sublimation à 1,013 bar	Chaleur de fusion	196,7 kJ/kg
	Température	194,67 K (-78,48 °C)
Point critique	Chaleur de sublimation	573 kJ/kg
	Température	304,21 K (31,06 °C)
	Pression	73,83 bar
	Masse volumique	0,466 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,528	

Diagramme de phases

On reconnaît sur le diagramme de phases (p , T) l'existence de divers états d'agrégat du CO₂ qui dépendent de la pression et de la température.



Fiche de sécurité

Veuillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10021714](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

[A03: Mesures d'urgence pour bouteilles de gaz](#)

[A07: Manipulation du dioxyde de carbone](#)

[CH-Info-0001: Consignes de sécurité Manipulation du dioxyde de carbone CO₂](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.