

BIOGON®C (liquéfié à très basse température)

Dioxyde de carbone 3.0 pour denrées alimentaires et boissons (EIGA/ISBT)

Désignation	BIOGON®C liquide E 290 PANFRESH®
Type de gaz	16010
Numéro de matériel	840000034
Pureté, % de mol.	CO ₂ ≥ 99,9
Impuretés	conforme au document EIGA/IGC doc. 70/99
Modes de livraison	Dans récipients cryo
Autres qualités et récipients	Gamme de vente BIOGON® ✓ en bouteilles : gaz pure : BIOGON®C, E 290 Mélange de gaz carbonique et d'azote pour denrées alimentaires et boissons BIOGON®C30, E 941 / E 290 BIOGON®C50, E 941 / E 290 Mélange de gaz carbonique et d'oxygène pour denrées alimentaires et boissons BIOGON®OC20, E 948 / E 290

La 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 (liquéfié à très basse température)

Dioxyde de carbone 3.0 pour denrées alimentaires et boissons (EIGA/ISBT)

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

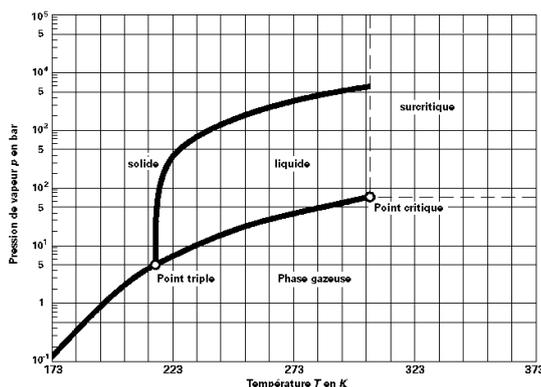
Caractéristiques

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.

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)
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	Pression	73,83 bar
	Masse volumique	0,466 kg/litre
	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 [10021323](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A04: Enrichissement en oxygène / manque d'oxygène](#)

[A06: Manipulation des liquides cryogéniques](#)

[CH-Info-0001 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.