



VERISEQ[®] GAC Pharma (comprimé, liquéfié sous pression) Dioxyde de carbone qualité pharmaceutique

Désignation	VERISEQ [®] GAC Pharma
Numero du matériel	65501811 65505883
Type de gaz	0655
Pureté, % de mol.	CO ₂ ≥ 99,9
Impuretés, en ppm	CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67 NO + NO _x ≤ 2 S _{tot} ≤ 1 NH ₃ ≤ 25 *) **)

Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles d'acier ***)					
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			Contenu nom. kg	Numéro de matériel
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poid brut kg		
	40	205	1610	76	30	65501811

Modes de livraison (Récipients usuels)	Cadre de bouteilles ***)				
	Vol. géom. Litres	Dimensions (L x B x H) mm	Poids brut kg	Contenu nom. kg	Numéro de matériel
	600	200 x 800 x 1400	1350	450	65505883

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

Autres qualités et récipients	Liquéfié à très basse température ✓
-------------------------------	-------------------------------------

*) La fabrication est effectuée conformément aux exigences GMP.
Le produit est conforme Ph.Eur (version actuelle).

***) Livraison avec certificat de charge.

****) Bouteilles munies de tube plongeur (pour prélèvement à l'état liquide) sur demande

VERISEQ[®] GAC Pharma (comprimé, liquéfié sous pression)

Dioxyde de carbone qualité pharmaceutique

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

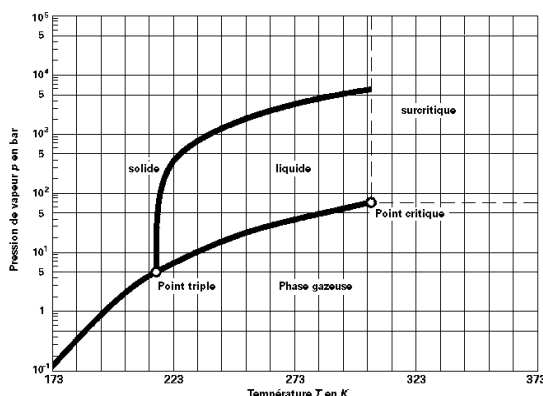
Caractéristiques

Le dioxyde de carbone est un gaz incolore, ininflammable, inodore et insipide.
Le dioxyde de carbone constitue un élément naturel de notre atmosphère de 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	Température	194,67 K (-78,48 °C)
	Chaleur de sublimation	573 kJ/kg
Point critique	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 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](#)

[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.