

VERISEQ[®] LIC Pharma (criogenico)

Anidride carbonica qualità farmaceutica

Programma di fornitura	VERISEQ [®] LIC Pharma	
Codice articolo	908	
Composizione	CO ₂ , pura	
Purezza, % vol.	≥ 99,9	
Componenti secondari, ppm	CO	≤ 5
	H ₂ O	≤ 67
	NO + NO _x	≤ 2
	S _{tot}	≤ 1
	NH ₃	≤ 25
	*)	
	**)	
	I valori indicati rappresentano la percentuale in volume ideale (= frazione molare)	
Stato di consegna	Autocisterne/Autobotti	
Classificazione	Codice rischio	esente
	Valore MAK	5000 ppm
	ADR	2/2.2
	Numero UN	2187
Altre forme di fornitura	gassoso, compresso ✓	

- *) La produzione avviene conformemente ai requisiti GMP.
Sono soddisfatti i requisiti conformemente alle Ph.Eur./USP.
- **) Fornitura con certificazione delle analisi specifiche.

VERISEQ[®] LIC Pharma (criogenico)

Anidride carbonica qualità farmaceutica

Indici di conversione

m ³ gas (1 bar e 15 °C)	Litro di liquido (punto triplo: -56,6 °C, 5,2 bar)	kg
1	1,569	1,848
0,637	1	1,178
0,541	0,849	1

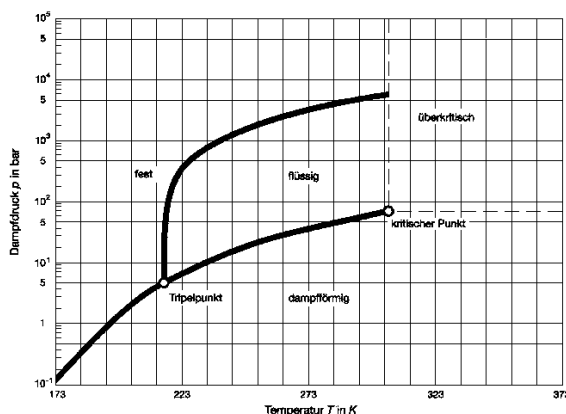
Proprietà

L'anidride carbonica è un gas incolore, non combustibile, dall'odore e sapore neutro.
 L'anidride carbonica è naturalmente presente nella nostra atmosfera con una percentuale in volume di circa lo 0,03 %.

Simbolo chimico	CO ₂	
Massa molare	44,01 g/mol	
Punto triplo	Temperatura	216,58 K (-56,57 °C)
	Pressione	5,19 bar
Punto di sublimazione a 1,013 bar	Calore di fusione	196,7 kJ/kg
	Temperatura	194,67 K (-78,48 °C)
Punto critico	Calore di sublimazione	573 kJ/kg
	Temperatura	304,21 K (31,06 °C)
Densità relativa del gas rispetto all'aria (1 bar/15 °C)	Pressione	73,83 bar
	Densità	0,466 kg/litro
	1,528	

Diagramma di fase

Il diagramma di fase (p, T) riporta i diversi stati di aggregazione della CO₂, in funzione della pressione e della temperatura.



Avvisi di sicurezza

Vedi scheda tecnica di sicurezza

Fogli aggiuntivi "Raccomandazioni di sicurezza"

IGS-TS-003: «Mancanza di ossigeno»

IGS-TS-005: «Gestione dei gas criogenici»

IGS-TS-007: «Bruciature da freddo e congelamenti»

I presenti dati sono riferiti esclusivamente al prodotto originale. Essi sono basati sullo stato delle conoscenze e sullo stato dell'arte attuale (PanGas è certificata ISO 9001/ISO 13485). Essi descrivono il prodotto e non ne garantiscono determinate proprietà.