



## Produktdatenblatt Corpadur® C cryo

Produktbezeichnung	Corpadur® C cryo
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	CO <sub>2</sub>
Chemische Bezeichnung	Kohlendioxid
Reinheit	99,5 %
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	grau (RAL 7037)

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Feuchte	67,0 Vol.-ppm

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen- Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Corpadur® C cryo T05 MFI TC: 3,75 kg	A0112010514	Stahl	5,0 l	50,9 bar	3,75 kg	DIN 477 Nr. 6 (21,8 x 1/14 rechts)	Cage, Tauchrohr mit Berst
Corpadur® C cryo T08 MFI TC lang: 6,0 kg	A0112010814	Stahl	8,0 l	50,9 bar	6,0 kg	DIN 477 Nr. 6 (21,8 x 1/14 rechts)	Cage, Tauchrohr mit Berst
Corpadur® C cryo T13 MFI TC: 10,0 kg	A0112011314	Stahl	13,0 l	50,9 bar	10,0 kg	DIN 477 Nr. 6 (21,8 x 1/14 rechts)	Cage, Tauchrohr mit Berst

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Dampfdruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

Corpadur® C ist der Handelsname des Medizinproduktes. Corpadur® C wird entsprechend den Vorgaben des Europäischen Rechts für Medizinprodukte hergestellt und in Verkehr gebracht.

### Typische Anwendungen

- gemäß Gebrauchsanweisung



Physikalische Daten		
Kennzahlen	Molare Masse	44,01 g mol <sup>-1</sup>
Sublimationspunkt	Sublimationstemperatur	194,65 (-78,5) K (°C)
	Dichte	1562 kg m <sup>-3</sup>
	Sublimationswärme	571,08 kJ kg <sup>-1</sup>
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0157 kg m <sup>-3</sup>
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,98 kg m <sup>-3</sup>
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	0,83 kg m <sup>-3</sup>
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	1,53
Kritischer Punkt	Temperatur	304,21 (31,1) K (°C)
	Dichte	464 kg m <sup>-3</sup>
	Druck	73,83 bar
Tripelpunkt	Temperatur	216,6 (-56,6) K (°C)
	Dampfdruck	5,185 bar
	Schmelzwärme	196,7 kJ kg <sup>-1</sup>

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

Stand 20.10.2022