



Westfalen

Produktdatenblatt Corpadur® N flüssig

Produktbezeichnung	Corpadur® N flüssig
Aggregatzustand	flüssig, tiefkalt
Chemisches Zeichen	N ₂
Chemische Bezeichnung	Stickstoff
Norm	unterliegt keiner Norm
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	keine, vorschriftsmäßige Transportkennzeichnung nach ADR

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Sauerstoff	50,0 Vol.-ppm
Feuchte	67,0 Vol.-ppm
Kohlendioxid	300,0 Vol.-ppm
Kohlenmonoxid	5,0 Vol.-ppm

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen- Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Corpadur® N flüssig Bulk	A011315	stationärer/mobiler Vorrat					anlagenspezifisch
Corpadur® N flüssig N2 Service	A011319	mobiler Vorratsbehälter					anlagenspezifisch

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

Corpadur® N wird entsprechend den Vorgaben der EU-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte in Verkehr gebracht und ist Gegenstand einer Konformitätserklärung (CE-Kennzeichen). Corpadur®N ist der Handelsname für Flüssigstickstoff als Medizinprodukt. Auch erhältlich in mobilen Kleinbehältern in verschiedenen Größen: 175 L, 230 L, 600 L (geometrisches Volumen).

Typische Anwendungen
■ gemäß Gebrauchsanweisung

Physikalische Daten		
Kennzahlen	Molare Masse	28,01 g mol ⁻¹



Physikalische Daten		
Flüssiger Zustand	Flüssigdichte	808,6 kg m ⁻³
	Verdampfungswärme	198,70 kJ kg ⁻¹
	Siedetemperatur	77,35 (-195,8) K (°C)
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0250 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,25 kg m ⁻³
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	1,04 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,97
Kritischer Punkt	Temperatur	126,2 (-147,0) K (°C)
	Dichte	314 kg m ⁻³
	Druck	34,00 bar
Tripelpunkt	Temperatur	63,2 (-210,0) K (°C)
	Dampfdruck	0,1253 bar
	Schmelzwärme	25,8 kJ kg ⁻¹

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 03.12.2021