



Kohlendioxid, für med. Zwecke

Gaszustand:	flüssig					
Reinheit, Vol.-%:	Die Reinheit (Anteile der Nebenbestandteile) entspricht den Anforderungen des Europäischen Arzneibuches und wird laufend analytisch überwacht.					
Behälter:	Druckgasflaschen					
	Typ	Reinheit / Code	Füllung (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C	Entnahme / Aus-führung	Außen Ø x Länge (mm x mm)
	01	T01	0,75	57,3	gasförmig	83 x 350
	02	T02	1,5	57,3	gasförmig	100 x 418
	03	T03	3,0	57,3	gasförmig	100 x 575
	03	T13	3,0	57,3	flüssig (mit Steigrohr)	100 x 575
	04	T04	4,0	57,3	gasförmig	-
	05	T05	5,0	57,3	gasförmig	140 x 545
	06	T06	6,0	57,3	gasförmig	-
	08	T08	7,5	57,3	gasförmig	-
	10	T10	10,0	57,3	gasförmig	140 x 1180
	10	T11	10,0	57,3	flüssig (mit Steigrohr)	140 x 1180
	10	T12	10,0	57,3	gasförmig (mit Cage)	140 x 1180
	20	T20	20,0	57,3	gasförmig	205 x 1140
	20	T21	20,0	57,3	flüssig (mit Steigrohr)	205 x 1140
	30	T30	30,0	57,3	gasförmig	210 x 1540
50	T50	37,5	57,3	gasförmig	230 x 1590	
Kennzeichnung:	<p>Flaschenfarbe weiß mit grauer Schulter nach DIN 1089-3 Produktaufkleber „Kohlendioxid für medizinische Zwecke“ Zusatzaufkleber mit Kundenzuordnung und Benutzerhinweisen Andere Flaschengrößen auf Anfrage!</p>					
Ventilanschluß:	W 21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6					
Eigenschaften:	unter Druck verflüssigtes Gas, nicht brennbar und geruchlos. Als Trockeneis ist CO ₂ ein weißer, pulvriger und ca. -78,5 °C kalter Schnee.					
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen					CO ₂
	Molekulargewicht					44,01 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur				304,21 K (31,06 °C)
		Druck				73,83 bar
		Dichte				0,466 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur				194,67 K (-78,48 °C)
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar					1,977 kg/m ³
	Relative Dichte gegenüber Luft					1,529

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (-56,6°C und 5,2 bar)	Gewicht in kg
	1	1,569	1,848
	0,637	1	1,178
	0,541	0,849	1
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Einsatz für medizinische Bäder, Hautanwendungen und Kälteanwendungen - Minimal invasive Chirurgie 		
Sicherheit:	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220 Nr. 24</p> <p>Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet werden. Mit Kohlendioxid angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.</p>		

Rießner-Gase GmbH & Co. KG, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40