


Kohlenstoffdioxid LAB LINE						CO₂
Sonstige Bezeichnungen/ Handelsname	Kohlendioxid, Kohlensäure					
Reinheit in Vol.%	4.5 CO ₂ ≥ 99.995%		5.5 CO ₂ ≥ 99.9995%			
	O ₂	≤ 10 ppm ^{A,B}	O ₂	≤ 0,5 ppm ^{A,B}		
	N ₂	≤ 25 ppm ^{A,B}	N ₂	≤ 2 ppm ^{A,B}		
	C _n H _m	≤ 5 ppm ^{A,B}	C _n H _m	≤ 0,1 ppm ^{A,B}		
	CO	≤ 2 ppm ^{A,B}	CO	≤ 0,5 ppm ^{A,B}		
	H ₂ O	≤ 7 ppm ^{A,B}	H ₂ O	≤ 2 ppm ^{A,B}		
A = analysiert B = Zertifikat						
Haltbarkeit:	Stabilität: 60 Monate					
Eigenschaften:	Geruchs- und geschmacksneutral, farblos, nicht brennbar, sticht/brennt bei Einatmen in der Nase					
	CO ₂ kommt vorrangig aus der petrochemischen Industrie, aber es gibt auch andere Quellen. CO ₂ kommt in der Atemluft vor (ca. 0.03%).					
	CO ₂ ist bei normalen Temperaturen tropfenförmig. Der Flaschendruck bleibt bei der Entleerung daher konstant.					
		Gasförmig (nm ³)		Flüssig (l)		Gewicht (kg)
		1		2,217		1,815
	0,451		1		0,818	
	0,551		1,222		1	
nm ³ bei 981 mbar und 15°C						
Lieferformen:	Flaschen: Standardspezifikationen – siehe nachstehend. Außerdem in weiteren Größen und mit anderem Druck und anderen Ventiltypen erhältlich.					
	Flaschen- größe (l)	Inhalt kg	Druck (15°C/20°C) (Bar)	Flaschen- durchmesser (mm)	Flaschen- höhe (mm)	Flaschen- bruttogewicht (ca. kg)
	50	32	51/57	203	1610	90
	40	26	51/57	203	1610	76
	20	15	51/57	203	940	40
Die Angabe von Inhalt und Druck ist nominell.						
Ventilanschluss: Flaschen: 21,8 x 1/14" WG						
Farbe, Kennzeichnung und Transportklasse:	Farbe und Kennzeichnung:					
	Zylinderfarbe:		Schulterfarbe:		Etikett:	
	Grau		Grau		LAB LINE	
	Transportklassen:					
	ADR:		UN-Nr.		EF-Nr.	
Klasse 2,2.A		1013		204-696-9		
Lieferantenge- brauchsanweisung:	Siehe Sicherheitsdaten, Gas: https://www.strandmollen.de/download/sicherheitsdatenblatt					
Lieferung in folgenden Qualitäten:	TECH LINE, PHARMA LINE, FOOD LINE					
Versionsnr. 300323						