



Sauerstoffwerk  
Friedrichshafen

*Gase sind unser Leben.*

# CO<sub>2</sub>-medaron® flüssig

Kohlendioxid zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

---

**Kurzbeschreibung** CO<sub>2</sub>-medaron® ist ein Medizinprodukt gemäß Medizinproduktegesetz.  
CO<sub>2</sub>-medaron® besteht aus Kohlendioxid mit einem Gehalt  $\geq 99,95$  Vol. %  
in der Gasphase bzw. in der verdampften Flüssigphase.

---

**Reinheit** CO<sub>2</sub>-medaron® entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen  
Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung.  
Das bei SWF zur Herstellung eingesetzte Qualitätssicherungssystem ist  
entsprechend den Normen ISO 9001 und ISO 13485 sowie der EG-Richtlinie  
93/42/EWG zertifiziert.

---

**Lieferarten** **In Tankwagen und transportablen Kleinkaltvergasern:**

Tiefkalt flüssig.  
Tankanlagen und die dazugehörigen Verdampferanlagen  
werden von SWF zur Verfügung gestellt.

Unter Druck verflüssigt:  
In Einzelflaschen  
In Flaschenbündel

# CO<sub>2</sub>-medaron® flüssig

Seite 2 von 2

Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Volumen flüssig <sup>2)</sup> Liter
	1,000	0,541	1,209
	0,827	0,446	1,000
	1,847	1,000	2,233

**Eigenschaften** Kohlendioxid ist farb- und geruchlos mit schwach säuerlichem Geschmack. Kohlendioxid wirkt erstickend.

**Sicherheitsbestimmungen** EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.  
Mit Kohlendioxid angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden.

<b>Chemische und physikalische Daten</b>	Chemische Formel:	CO <sub>2</sub>
	Molekulargewicht:	44,0 g / mol
	Tripelpunkt:	Temperatur: -56,6 °C / 216,55 K Druck: 5,19 bar
	Kritischer Punkt:	Temperatur: 31,0 °C / 304,15 K Druck: 73,83 bar Dichte: 0,468 kg / l
	Sublimationstemperatur bei 1013 mbar:	-78,5 °C / 194,65 K
	Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,53
	Dichtevergleich:	schwerer als Luft

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 50 bar und 14,3 °C

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken solche der SWF. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim Deutschen Patent- und Markenamt registrierte Marken.

Sauerstoffwerk Friedrichshafen GmbH • Colmsmanstraße 11 • 88045 Friedrichshafen  
Telefon (0 75 41) 9 29-0 • info@swffn.de • www.swffn.de

Werk Aitrach • Bahnhofstraße 46/1 • 88319 Aitrach • Telefon (0 75 65) 9 89-0

Werk Bielefeld • Friedrich-Hagemann-Straße 30 • 33719 Bielefeld (Heepen) • Telefon (05 21) 2 60 76-0

