

# N<sub>2</sub>-medaron<sup>®</sup> flüssig

Stickstoff zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

---

**Kurzbeschreibung** N<sub>2</sub>-medaron<sup>®</sup> ist ein Medizinprodukt gemäß Medizinproduktegesetz.  
N<sub>2</sub>-medaron<sup>®</sup> besteht aus Stickstoff mit einem Gehalt  $\geq 99,999$  Vol. % in der Gasphase bzw. in der verdampften Flüssigphase.

---

**Reinheit** N<sub>2</sub>-medaron<sup>®</sup> 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.  
  
Weitere Lieferformen gasförmig verdichtet:  
In Einzelflaschen  
In Flaschenbündel

---

# N<sub>2</sub>-medaron® flüssig

Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Volumen flüssig <sup>2)</sup> Liter
	1,000	0,855	1,236
	0,809	0,692	1,000
	1,169	1,000	1,445

<b>Eigenschaften</b>	Stickstoff ist farb- und geruchlos. Stickstoff ist ungiftig und nicht brennbar.
----------------------	--

<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Mit Stickstoff angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden. Stickstoff wirkt schon bei geringer Anreicherung in der Atemluft erstickend.
--------------------------------	---

<b>Chemische und physikalische Daten</b>	Chemische Formel:	N <sub>2</sub>
	Molekulargewicht:	28,0 g / mol
	Kritischer Punkt:	Temperatur: -147 °C / 126,15 K Druck: 33,99 bar Dichte: 0,31 kg / l
	Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur: -196 °C / 77,15 K Flüssigkeitsdichte: 0,81 kg / l
	Dichteverhältnis Gas/Luft:	0,97
	Dichtevergleich:	leichter als Luft

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

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.

