



Sauerstoffwerk
Friedrichshafen

Gase sind unser Leben.

N₂-medaron® flüssig

Stickstoff zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

Kurzbeschreibung N₂-medaron® ist ein Medizinprodukt gemäß Medizinproduktegesetz.
N₂-medaron® besteht aus Stickstoff mit einem Gehalt $\geq 99,999$ Vol. % in der Gasphase bzw. in der verdampften Flüssigphase.

Reinheit N₂-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.

Weitere Lieferformen gasförmig verdichtet:
In Einzelflaschen
In Flaschenbündel

N₂-medaron[®] flüssig

Seite 2 von 2

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

Eigenschaften Stickstoff ist farb- und geruchlos.
Stickstoff ist ungiftig und nicht brennbar.

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

Chemische und physikalische Daten

Chemische Formel:	N ₂
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.

Sauerstoffwerk Friedrichshafen GmbH • Colsmanstraße 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

