



Sauerstoffwerk
Friedrichshafen

Gase sind unser Leben.

Argo-medaron®

Argon zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

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

Reinheit Argo-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

Stahlflaschen

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
010	10	187	2
050	50	187	10

Flaschenbündel

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
120	600	187	120

In Tankwagen und transportablen Kleinkaltvergasern

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

Weitere Lieferarten auf Anfrage

1) bezogen auf 15 °C 2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

Kennzeichnung der Behälter	Farbkennzeichnung	Flaschenschulter: Smaragdgrün RAL 6001 Flaschenkörper: Reinweiß RAL 9010 Bündel Nach DIN EN 1089 – 3	
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP sowie entsprechend den Vorgaben für Medizinprodukte	
	Ventilanschluss	W 21,80 x 1/14" nach DIN 477-1 Nr. 6, verchromt, mit Bauartzulassung	
	Gebrauchsanweisung	Am Flaschenventil angebracht	
Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig ¹⁾ m³	Volumen flüssig ²⁾ Liter
	1,000	0,599	0,717
	1,394	0,835	1,000
	1,669	1,000	1,197
Eigenschaften	Argon ist farb- und geruchlos. Argon ist nicht brennbar und ungiftig.		
Sicherheitsbestimmungen	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Mit Argon angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden. Argon wirkt schon bei geringer Anreicherung in der Atemluft erstickend.		
Chemische und physikalische Daten	Chemische Formel:	Ar	
	Molekulargewicht:	39,95 g / mol	
	Kritischer Punkt:	Temperatur:	-122,4 °C / 150,75 K
		Druck:	48,98 bar
		Dichte:	0,536 kg / l
	Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur:	-186 °C / 87,15 K
		Flüssigkeitsdichte:	1,394 kg / l
Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,38		
Dichtevergleich:	schwerer als Luft		
Ebenfalls verfügbar	CO ₂ -medaron® N ₂ -medaron® Heli-medaron®	CO ₂ -medaron® flüssig N ₂ -medaron® flüssig	

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.