



Produktdatenblatt Secudur® He

Produktbezeichnung	Secudur® He
Aggregatzustand	gasförmig, verdichtet
Norm	null
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	braun (RAL 8008)

Bestandteile	
Helium	99,999 Vol.-%

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Sauerstoff	2,0 Vol.-ppm
Feuchte	3,0 Vol.-ppm
Methan	1,0 Vol.-ppm
Kohlenmonoxid	5,0 Vol.-ppm

Secudur® He erfüllt die Produktspezifikation gemäß Europäischem Arzneibuch (EuAB) und U.S. Pharmacopeia (USP); hergestellt unter Verwendung der Herstellanalytik des EuAB hinsichtlich der Nebenbestandteile.

Typische Anwendungen
zum Spülen
als Schutzgas zur Inertisierung

Physikalische Daten		
Kennzahlen	Molare Masse	4,00 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Flüssigdicke	125 kg m ⁻³
	Verdampfungswärme	20,42 kJ kg ⁻¹
	Siedetemperatur	4,22 (-268,9) K (°C)
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,1482 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	0,18 kg m ⁻³
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	5,2 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,14



Westfalen

Physikalische Daten		
Kritischer Punkt	Temperatur	5,2 (-268,0) K (°C)
	Dichte	69,6 kg m ⁻³
	Druck	2,28 bar
Tripelpunkt	Temperatur	2,177 (-271,0) K (°C)
	Dampfdruck	0,051 bar
	Schmelzwärme	3,49 kJ kg ⁻¹

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

Stand 28.11.2021