

Produktinformation Nr. 4.4

Stickstoff, verdichtet, 6.0

Produkt-/Handelsname	Stickstoff, verdichtet, 6.0		
Chemische Bezeichnung	Stickstoff, N ₂		
Reinheit	≥ 99,9999% (inkl. Edelgase)		
Nebenbestandteile	O ₂ ≤ 0,4 ppm v/v H ₂ O ≤ 0,5 ppm v/v	KW (als Methan) CO + CO ₂ ≤ 0,05 ppm v/v	≤ 0,05 ppm v/v ≤ 0,05 ppm v/v
Qualität und Rückverfolgbarkeit	Ein HACCP-System , mit den Erfordernissen der Nachvollziehbarkeit der Produktqualität und Rückverfolgbarkeit, ist eingerichtet.		
Lieferarten	Druckgasflaschen (Standardgrößen)		
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Füllmenge [m ³]
	B10	10	2
	B20	20	4
	B50	50	10
	Flaschenbündel		
	12xB50	600	120
	Andere Lieferarten auf Anfrage		
Ventilanschluß	W 24,32 x 1/14 (DIN 477 Nr. 10)		
Kennzeichnung	Flaschenschulter : schwarz, RAL 9005 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Stickstoff, verdichtet, 6.0 Gefahrzettelmuster : grüne Raute 2 UN 1066 Stickstoff, verdichtet		
Eigenschaften	Chemisches Zeichen : N ₂ Molare Masse : 28,01 Tripelpunkt : -210 °C bei 0,125 bar Kritischer Punkt : -194,95 °C bei 34 bar Siedepunkt : -195,80 °C bei 1,013 bar Relative Dichte : 0,967 (Luft: 1)		
Sicherheitshinweise	Verdichtetes Gas, farb- und geruchlos, ungiftig, chemisch inert. Wirkt erstickend in hohen Konzentrationen. AGW: Nicht festgelegt. Behälter kann unter Hitzeeinwirkung bersten. Sicherheitsdatenblatt: SDB-03 Stickstoff, verdichtet.		
Umrechnungszahlen	Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m ³ (1 bar, 15°C)	Volumen flüssig in l
	1,0	0,855	1,238
	0,808	0,691	1,0
	1,170	1,0	1,448
Typische Anwendungen, Beispiele	Schutz- und Spülgas in der und chemischen, Metall- und Elektroindustrie Null- und Trägergas in der Messtechnik (z.B. Betriebsgas für Analysatoren)		
Transport	Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1066 STICKSTOFF, VERDICHET, 2.2 (E)		
Weitere Lieferformen	Stickstoff, verdichtet, 3.5 Stickstoff, verdichtet, 5.0 Stickstoff, E 941 - Zur Verwendung in Lebensmitteln Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig in Tankwagen		