



Produktinformation Nr. 4.3 Stickstoff, verdichtet, 5.0

Produkt-/Handelsname	Stickstoff, verdichtet, 5.0		
Chemische Bezeichnung	Stickstoff, N ₂		
Reinheit	≥ 99,999% (inkl. Edelgase)		
Nebenbestandteile	O ₂	≤ 3 ppm v/v	
	H ₂ O	≤ 5 ppm v/v	
	KW	≤ 0,2 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	200	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, 5.0
	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 Schutzgas in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie (z.B. Verpackung, Getränkeabfüllung) 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, E 941 - Zur Verwendung in Lebensmitteln Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig in Tankwagen		

CARBO Kohlensäurewerke GmbH + Co KG Sprudelstraße, 53557 Bad Honningen
Postfach 111 53551 Bad Honningen
Telefon: 02635/789-0 Telefax: 02635/789-10 e-mail: info.hgn@carbo.de