



ProVic N, E 941

Stickstoff für den Lebensmittel- und Getränkebereich

Aggregatzustand:	gasförmig				
Produkt:	Stickstoff				
	Unsere Produkte erfüllen die aktuell gesetzlichen Anforderungen bezüglich Reinheit und Kennzeichnung.				
Nebenbestandteile, vpm: (nach Richtlinie 96/77/EG)	Wasser:	≤ 500 vpm			
	Sauerstoff:	≤ 10.000 vpm			
	Kohlenmonoxid:	≤ 10 vpm			
	Methan und andere Kohlenwasserstoffe:	≤ 100 vpm			
	Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide:	≤ 10 vpm			
Lieferformen:	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15°C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	10	E 18	1,9	200	140 x 970
	20	E 28	3,8	200	204 x 970
	50	E 58	9,5	200	229 x 1640
	50	E 59	13,1	300	229 x 1640
	Flaschenbündel mit 12 Flaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code	Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15°C	Länge x Breite x Höhe (mm x mm x mm)
	12 x 50	EB 8	157	300	1060 x 800 x 1980
	Bei größeren Bezugsmengen ist Stickstoff auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar				
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe hellblau mit schwarzer Schulter nach DIN 1089-3				
Ventilanschluß:	Einzelflasche (200 bar): W 24,32 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 10 Bündel (300 bar): W 30 x 2 nach CEN Nr. 1 (ØA = 15,9mm, ØB = 20,1mm)				
Eigenschaften:	Verdichtetes, farb- und geruchloses, erstickendes und inertes Gas.				
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen				N ₂
	Molekulargewicht				28,013 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur			126,26 K (-146,89 °C)
		Druck			33,99 bar
		Dichte			0,314 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur			77,36 K (-195,79 °C)
		Dichte			0,806 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar				1,250 kg/m³
	Relative Dichte gegenüber Luft				0,967

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m ³ gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	1,447	1,170
	0,691	1	0,809
	0,855	1,237	1
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Kopfraumbegasung - Inertisierungen - Verpacken von Lebensmitteln in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie - Abfüllen von Getränken (z.B. Wein und Bier) - Steuerung von Reifeprozessen 		
Sicherheit:	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.008</p> <p>Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet sein. Mit Stickstoff angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.</p>		

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40