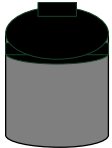


	Produktdatenblatt	PDB Nr. 4.2
	Stickstoff, verdichtet	Seite 1 von 3
	E 941 - Zur Verwendung in Lebensmitteln -	01.11.2020

4.1_ Stickstoff, verd. _3.5_ 11_2020Produkt-/Handelsname	Stickstoff, E 941 - Zur Verwendung in Lebensmitteln -																						
Chemische Bezeichnung	Stickstoff, N ₂																						
Reinheit	≥ 99,95% (inkl. Edelgase)																						
Nebenbestandteile	O ₂ < 20 ppm v/v H ₂ O < 20 ppm v/v CO < 10 ppm v/v C _n H _m < 10 ppm v/v	NO ₂ /NO Geruch/Geschmack	< 10 ppm v/v kein Geruch/ Geschmack																				
Qualität und Rückverfolgbarkeit	<p>Die eingefüllte Qualität erfüllt die Reinheitsanforderungen der Richtlinie 2008/84/EG und des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- u. Futtermittelgesetzbuches (LFGB).</p> <p>Ein HACCP-System, mit den Erfordernissen der Nachvollziehbarkeit der Produktqualität und Rückverfolgbarkeit, ist eingerichtet.</p>																						
Lieferarten	<p>Druckgasflaschen (Standardgrößen)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Rauminhalt [Liter)</th> <th>Fülldruck [ca. bar]</th> <th>Füllmenge* [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B10</td> <td>10</td> <td>200</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B20</td> <td>20</td> <td>200</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>B50</td> <td>50</td> <td>200</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Flaschenbündel</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>12xB50</td> <td>600</td> <td>200</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> <p>* bezogen auf 15°C u. 1 bar Andere Lieferarten auf Anfrage</p>			Typ	Rauminhalt [Liter)	Fülldruck [ca. bar]	Füllmenge* [m ³]	B10	10	200	2	B20	20	200	4	B50	50	200	10	12xB50	600	200	120
Typ	Rauminhalt [Liter)	Fülldruck [ca. bar]	Füllmenge* [m ³]																				
B10	10	200	2																				
B20	20	200	4																				
B50	50	200	10																				
12xB50	600	200	120																				
Ventilanschluß	W 24,32 x 1/14 (DIN 477 Nr. 10)																						
Kennzeichnung	Flaschenschulter : schwarz, RAL 9005 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Stickstoff E 941 – Zur Verwendung in Lebensmitteln Mindestverwendbarkeit 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																						

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 4.2
	Stickstoff, verdichtet	Seite 2 von 3
	E 941 - Zur Verwendung in Lebensmitteln -	01.11.2020

	Siedepunkt	:	-195,80 °C bei 1,013 bar
	Relative Dichte	:	0,967 (Luft: 1)

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 4.2
	Stickstoff, verdichtet	Seite 3 von 3
	E 941 - Zur Verwendung in Lebensmitteln -	01.11.2020

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	Schutzgas in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie (z.B. Verpackung, Getränkeabfüllung, Aufschäumen) 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, tiefgekühlt, flüssig in Tankwagen		