

Eigenschaften

- Farblos
- Geruchslos
- Lebensmittelgerecht
- Nicht brennbar
- Schwerer als Luft
- Verdrängt Sauerstoff z.B aus Behältern, Gefäßen oder Tüten
- Erstickend in hohen Konzentrationen

Anwendungen;

- Zapfen von Getränkecontainern (z. B. Fasswein)
- Lagern von Getränkecontainern (z. B. Fasswein)
- Schutzgasverpacken von Lebensmitteln
- Haltbarkeitsverbesserung bei Lebensmitteln
- Weinbau



Lieferform

	Flaschen-Raum-	Flascheninhalt	Fülldruck	Außen-O-Maße	Höhe (m. Kap.)	Bruttogewicht
	inhalt in Ltr.	in m ³ bei 15 °C (ca.)	in bar bei 15 °C (ca.)	in mm (ca.)	in mm (ca.)	in kg (ca.)
Einzelflaschen	5	1	200	140	605	11
	10	1,9	200	140	975	25
	20	3,8	200	205	965	45
	50	9,8	200	230	1705	90
Fl.-Bündel	600 (12x50)	113,5	200	1050x830	1920	1350

Allgemeine Daten

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 9005, Tiefschwarz
Fl.-Körperfarbe:	RAL 5002, Ultramarinblau
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Fl.-Anschluss (200bar):	DIN 477 Nr. 10, W24,32 x 1/14"
Chem. Zeichen:	N ₂
Kritischer Punkt:	Temperatur: -147 °C / 126,2 K
	Druck: 34,0 bar
	Dichte: 0,31 kg/l
Molekulargewicht:	28,0 g/mol
Dichteverhältnis:	Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 0,967
Siedep. bei 1013mbar:	Temperatur: -196 °C / 77,2 K
	Flüssigdicthe: 0,81 kg/l
	Verdampfungswärme: 198,6 kJ/kg

Reinheit

Stickstoff E 941

≥ 99,999 (Vol.-%)

ZUR VERWENDUNG IM LEBENSMITTELBEREICH

Unter Beachtung der gesetzlichen Lebensmittel-Vorschriften und -Verordnungen.

Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch Vergabe und Dokumentation einer Chargennummer auf der sich auch das Mindesthaltbarkeitsdatum befindet.

(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

Umrechnung

Gewicht	Volumen	Volumen
in kg	gasförmig in m³	flüssig in Ltr.
	(15 °C u. 1 bar)	(1,013 bar)
1	0,86	1,24
1,17	1	1,45
0,81	0,69	1