

## Specifica di prodotto

### Nitrogen 5.0

Azoto compresso  
(gas compresso)

Purezza, % [mol/mol] CO<sub>2</sub>: ≥ 99,999 %

#### Componenti secondari:

H <sub>2</sub> O	≤ 3 ppm-mol
O <sub>2</sub>	≤ 2 ppm-mol
CnHm	≤ 0,5 ppm-mol

#### Tipi di fornitura:

Volume geometrico (litri)	Diametro (mm)	Altezza (mm)	Peso lordo (kg)	Contenuto nominale (m <sup>3</sup> )
5	60	360	1	1
14	145	460	7	3
40	171	630	10	8
50	180	670	23	10

Volume geometrico (litri)	Dimensioni (L x P x A) mm	Peso lordo (kg)	Contenuto nominale (m <sup>3</sup> )	Note
600	1200 x 800 x 1900	1350	120	-
800	1200 x 1000 x 1900	1350	160	-

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.03.2025
Datei: Nitrogen 5.0_azoto compresso_specifica prodotto					

### Etichetta

Colore della spalla	Nero, RAL 9005
Marcatura	AZOTO COMPRESSO, Numero di lotto / Data di scadenza
Etichettatura	Tipo di gas
Codice a barre	✓
Attacco valvola	W 21,7 x 1/14" destro - femmina
Durata minima di conservazione	3 anni

\*\* Test secondo il Regolamento (UE) 2001/18

### Proprietà

Densità relativa	
Peso molecolare	28,01 g/mol
Densità relativa GAS	0,97 (aria=1)
Densità relativa, liquido	0,8 (acqua=1)

Gas incolore, inodore, insapore e non infiammabile.

Presente naturalmente nell'atmosfera con una concentrazione di circa 78 % mol.

Conforme alle normative alimentari per un utilizzo senza restrizioni.

Simbolo chimico	N <sub>2</sub>
Massa molare	28,01 g/mol
Punto triplo	63,2 K (-210,0 °C)
	125,3 mbar
	25,8 kJ/kg
Punto di ebollizione a 1,013 bar	77,4 K (-195,8 °C)
	198,7 kJ/kg
Punto critico	126,2 K (-147,0 °C)
	34,0 bar
	0,314 kg/litri
Densità relativa del gas rispetto all'aria (1.000 bar/15°C)	0,967

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM, Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.03.2025
Datei: Nitrogen 5.0_azoto compresso_specifica prodotto					

### Tabella di conversione

m <sup>3</sup> di gas (1.013 bar e 15 °C)	Litri di liquido (punto di ebollizione a 1,013 bar)	kg
1	1,447	1,170
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

### Avviso di consegna

Nitrogon E941 ( Azoto compresso per alimenti e bevande ) soddisfa i requisiti delle pertinenti normative alimentari italiane ed europee. Questi includono in particolare i regolamenti europei n. 852/2004 e n. 178/2002, nonché il regolamento n. 1333/2008 e il regolamento (UE) n. 231/2012.

Nitrogon E941 ( Azoto compresso per alimenti e bevande ) non contiene allergeni conformemente al regolamento (UE) n. 1169/2011. Nei processi di produzione non vengono prodotti, utilizzati o altrimenti impiegati prodotti OGM

---

Le indicazioni fornite riguardano esclusivamente il prodotto originale. Si basano sullo stato attuale della conoscenza e della tecnica.

Esse descrivono il prodotto e non garantiscono specifiche proprietà.

---

Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. CarbAlpin SRL verifica e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite.

Ogni utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le disposizioni di legge pertinenti e della verifica che i prodotti descritti siano adatti ai suoi scopi di utilizzo. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica del prodotto non costituiscono garanzie contrattuali sulle proprietà del prodotto.

La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati è soggetta all'autorizzazione preventiva di CarbAlpin SRL

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.03.2025
Datei: Nitrogon 5.0_azoto compresso_specifica prodotto					