

## Specifica di prodotto

### Argon Industriale

Argon (gas compresso)

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

#### Componenti secondari:

H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40 ppm [v/v]
--------------------------	----------------

#### Tipi di fornitura:

Volume geometrico (litri)	Diametro (mm)	Altezza (mm)	Peso lordo (kg)	Pressione (bar)	Contenuto nominale (m <sup>3</sup> )
10	60	360	20	200	2,13
14	145	460	28	200	2,9
28	171	630	56	200	5,6
50	180	670	80	200	11,5

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	1320	138	-
800	1200 x 1000 x 1900	1640	184	-

#### Etichetta

Colore della spalla	Verde scuro, RAL 6001
Marcatura	ARGON COMPRESSO, Numero di lotto / Data di scadenza
Etichettatura	Tipo di gas
Codice a barre	✓
Attacco valvola	8-UNI 11144/2005: W 24,51 x 1/14" destro - femmina
Durata minima di conservazione	3 anni

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

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.03.2025
Datei: Argon Industriale_specifica di prodotto					

**Proprietà**

<b>Densità relativa</b>	
Peso molecolare	39,95 g/mol
Densità relativa GAS	1,38 (aria=1)
Densità relativa, liquido	1,4 (acqua=1)

Gas incolore, inodore, insapore e non infiammabile.

Simbolo chimico	Ar
Massa molare	39,948 g/mol
Punto triplo	83,8 K (-189,35 °C)
	0,687 bar 29,3 kJ/kg
Punto di ebollizione a 1,013 bar	87,29 K (-185,86 °C)
Punto critico	150,75 K (-122,4 °C)

**Tabelle 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	1,197	1,669
0,835	1	1,394
0,599	0,717	1

**Applicazione**

Gas di protezione utilizzato nella saldatura e nella produzione di metalli e per tutti i processi che possono essere influenzati anche da tracce di gas reattivi, processi di diffusione nella produzione di semiconduttori e film sottili, per lampade a scarica e a incandescenza, come gas di protezione durante la scintillazione di acciai e altri campioni metallici per la rilevazione e l'analisi dello spettro, come gas vettore nella gascromatografia, per applicazioni speciali nella tecnica di misura, nella ricerca e nello sviluppo.

Erstellt durch: V. Scartezzini	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.03.2025
Datei: Argon Industriale__spezifica di prodotto					

**Avviso di consegna**

ADR Classe Classe 2  
Codice di classificazione 1 A

---

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: Argon Industriale_specifica di prodotto					