

**EUROGAS S.r.l.**

Via Pradazzo, 22 – 26012 Castelleone (CR)

Tel. 0374.57191 - Fax 0374.57840

www.eurogasitalia.it e-mail: info@eurogasitalia.it PEC: eurogas@pec.it  
 R.E.A CR 72602 - P.I., Reg. Imprese CR, C.F. 00113930192. C.S.I.V. 12.000,00 €

**SCHEDA TECNICA****Cod. EURO-STS45****Rev. 0 del 01/2024****Prodotto: ARGON 5.5****Composizione della sostanza:**

Titolo (Ar)	≥ 99,9995 % vol.
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	≤ 0.5 ppm
Azoto (N <sub>2</sub> )	≤ 3 ppm
Metano e altri idrocarburi	≤ 0.5 ppm
Umidità (H <sub>2</sub> O)	≤ 1 ppm

**Proprietà chimico fisiche**

Gas inodore e insapore, inattivo dal punto di vista chimico in quanto gas nobile; questa caratteristica unita al fatto che sia presente nell'atmosfera all'1%, lo rende particolarmente versatile in ambito industriale.

Lo si ottiene tramite distillazione frazionata dell'aria atmosferica.

Simbolo chimico	Ar
Peso atomico (g/mol)	39,948
Numero CAS	7440-37-1
Temperatura di fusione	-189,3 °C
Temperatura di ebollizione	-185,8 °C

**Utilizzo**

Gas utilizzato a livello industriale nei processi di saldatura, come isolante termico, come gas da laboratorio sia per le analisi che per il funzionamento di strumenti analitici, come gas ausiliario.

**Contenitori per il trasporto**

Il prodotto viene distribuito allo stato gassoso in bombole o pacchi di diverse dimensioni e capacità.

**Identificazione**

Punzonatura bombola: "ARGON"

**Colorazione bombola**

Colore ogiva bombola: verde scuro (RAL 6001)

**Connessione di uscita**

Raccordi valvola del gruppo VIII, conforme a UNI 11144 femmina, diametro 24,51 mm, senso destrorso, 14 passi per pollice.

**Etichettatura**

A norma ADR.



---

**EUROGAS S.r.l.**  
Via Pradazzo, 22 – 26012 Castelleone (CR)  
Tel. 0374.57191 - Fax 0374.57840  
www.eurogasitalia.it e-mail: info@eurogasitalia.it PEC: eurogas@pec.it  
R.E.A CR 72602 - P.I., Reg. Imprese CR, C.F. 00113930192. C.S.I.V. 12.000,00 €

---



### LIMITI DI RESPONSABILITA'

EUROGAS non è responsabile dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso EUROGAS.

EUROGAS non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e non dà alcuna garanzia esplicita o implicita, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la garanzia di idoneità del prodotto per un determinato utilizzo.

Il presente documento non deve essere confuso con normative o requisiti assicurativi. Inoltre, non si deve presumere che il presente documento contenga ogni classificazione, precauzione, metodo e dispositivo di controllo e/o utilizzo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima Revisione (prontamente disponibile sul ns. sito internet nella apposita sezione).

EUROGAS potrà, a sua discrezione e senza preavviso, aggiungere, cancellare o modificare le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

È rigorosamente proibito copiare o riprodurre in tutto o in parte la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di EUROGAS, così come distribuirla a terzi o usarla in modo da nuocere agli interessi di EUROGAS. EUROGAS si riserva e detiene i diritti di proprietà sulla presente Scheda tecnica.

I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi riportati nella presente Scheda tecnica sono di proprietà EUROGAS o di un soggetto terzo da cui EUROGAS ha ottenuto il diritto di uso.