

**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-STS43****Rev. 02 del 01-2024****Prodotto: ACETILENE PHF (Acetilene Phosphine Free)****Composizione della sostanza:**

Titolo (acetilene)	≥ 99,6 % vol.
Acido solfidrico (H ₂ S)	≤ 1 ppm
Fosfina (PH ₃)	≤ 1 ppm
Azoto (N ₂)	≤ 4000 ppm
Ossigeno(O ₂)	≤ 200 ppm
Umidità (H ₂ O)	≤ 1500 ppm v/v

Proprietà chimico fisiche

Gas incolore, con odore caratteristico, infiammabile.

Formula bruta o molecolare	C ₂ H ₂
Massa molecolare (g/mol)	26,04
Densità (kg/m ³ , in c.s.)	1,17085
Solubilità in acqua	0,144 g/l
Temperatura di fusione	-84 °C
Temperatura di ebollizione	-83,6 °C
Numero CAS	74-86-2

Utilizzo

L'acetilene PHF è utilizzato per processi industriali e in laboratorio d'analisi per ricerche e controlli analitici dove è richiesto un basso contenuto di fosfina.

Contenitori per il trasporto

Bombole in acciaio, di varie capacità; acetilene disciolto in acetone.

Pacchi bombola in acciaio, di varie capacità; acetilene disciolto in DMF.

Identificazione

Punzonatura bombola: "ACETILENE"

Colorazione bombola

Colore ogiva bombola: rosso ossido (RAL 3009)

**Connessione di uscita**

Raccordi valvola del gruppo VII, conforme a UNI 11144, a pressione o femmina, diametro 22,91 mm, senso sinistrorso, 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'

La presente Scheda tecnica è stata preparata al meglio delle informazioni e delle esperienze tecniche disponibili in EUROGAS alla data della sua redazione/ revisione.

EUROGAS non è responsabile dell'uso, o delle conseguenze dell'uso, delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica, da parte del cliente.

EUROGAS non garantisce la completezza del presente documento; non si deve presumere che esso contenga ogni pertinente classificazione, precauzione, metodo e dispositivo di controllo e utilizzo.

Il presente documento non implica necessariamente la conformità a normative standard o a requisiti assicurativi.

EUROGAS non fornisce garanzia esplicita o implicita sulla idoneità del prodotto per un determinato utilizzo.

EUROGAS potrà, a sua discrezione e senza preavviso, modificare, aggiungere o cancellare alcune informazioni dal presente documento.

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

È proibito copiare o riprodurre, anche in parte, il presente documento senza l'autorizzazione scritta di EUROGAS, così come distribuirlo a terzi o usarlo in qualunque modo contro gli interessi di EUROGAS. EUROGAS si riserva i diritti di proprietà del presente documento.

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.