

Acetilene



Enciclopedia dei gas Air Liquid - Pagine: 403 - 424



- Vi servono tutti i tipi di gas industriali, attrezzature, installazioni e servizi annessi ovunque nel mondo? Parliamone.

Immaginate che tipo di prestazioni potreste ottenere...

■ Informazioni generali

□ Proprietà

Principali rischi: Altamente infiammabile;
 Limiti di infiammabilità in aria: 2,4 - 83%;
 Rischi per la salute: Non velenoso ma narcotico;
 TLV (ACGIH): Asfissiante semplice;
 Compatibilità materiale: Non compatibile con rame, argento e sue leghe;
 Caratteristiche sensoriali: Incolore, odore agliato.

□ Raccordo

UNI 4411

□ Classe di trasporto e di rischio

ONU 1001
 ACETILENE, DISCIOLTO
 ADR classe 2, numero 4F
 Gas, Gas disciolto, infiammabile

■ Proprietà fisiche

Peso molecolare 26,038 g/mol
 Densità gas a S.T.P. 1,11 kg/m³
 Gas / liquido equivalente (15°C / 1 bar) 663 l.
 Peso specifico (21°C, 1 bar), Aria=1 0,91

Numero CAS 74-86-2

■ Applicazioni (vedere anche appendice 1)

Sintesi chimica;
 Gas per processi con fiamma (AAS).



Gamma	Impurità (ppm-mol)				Purezza totale (%)	Confezionamento	Pressione (bar)	Capacità (kg)	Durata a magazzino
	N ₂	H ₂ S	PH ₃	AsH ₃					
ALPHAGAZ™ 1	0,4 %-mol	1	1		99,6	B40	15	5/6	60 mesi
N26	0,4 %-mol	1		1	99,6	B40	15	5/6	60 mesi