

# Acetilene Tecnico

## Acetilene

### Colore ogiva



Marrone Rossiccio  
RAL 3009

### Proprietà

Incolore, odore acre, combustibile, disciolto, più leggero dell'aria

T01

### Classificazione secondo ADR



**UN 1001**  
Gas compresso, n.a.s.  
2.1 Classe 2, 4F

### Riduttore consigliato

Record 2K  
cod. 260116144

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza consulta la scheda di sicurezza

DENOMINAZIONE	Classificazione ISO 14175	Grado	Titolo
Acetilene TEC	Non classificabile	<b>2.0</b>	<b>≥99,0 %</b>
Acetilene G	Non classificabile	<b>2.5</b>	<b>≥99,5 %</b>

Impurezze			
Acido Solfidrico	Fosfina	H <sub>2</sub> O	Inerti
ppm mol	ppm mol	% mol	% mol
≤10	≤20	-	-
≤10	≤2	≤0,15	≤0,45

## Considerazioni generali

L'Acetilene viene stoccato in recipienti al cui interno viene stabilizzato con l'utilizzo di un solvente (acetone o dimetilformammide), che ne previene la decomposizione, oltre che la formazione di acetiluri. La sua energia di ignizione è bassissima e la reazione di decomposizione è fortemente esotermica. Inoltre il suo range di infiammabilità in aria è molto ampio (2,5% - 81%).

## Acetilene TEC

Gas combustibile indicato per i processi di saldatura e taglio a fiamma. Impiegato inoltre per la generazione di nerofumo quale lubrificante o distaccante.

## Acetilene G

Gas combustibile con purezza garantita indicato per i processi di saldatura e taglio a fiamma. Impiegato inoltre per la generazione di nerofumo quale lubrificante o distaccante.