

# Protossido di azoto



Vicino a voi: grazie ai centri assistenza cliente presenti in oltre 60 nazioni in tutto il mondo, avrete a disposizione le risorse congiunte di una grande impresa internazionale all'interno della struttura di un'impresa locale flessibile e pronta a intervenire. Immaginate che tipo di prestazioni potreste ottenere...

## ■ Informazioni generali

### □ Proprietà

Principali rischi: Mantiene la combustione e asfissiante;  
 Limiti di infiammabilità in aria: Fortemente ossidante;  
 Rischi per la salute: Non tossico, leggermente narcotico;  
 TLV (ACGIH): 50 ppm;  
 Compatibilità materiale: Non corrosivo;  
 Caratteristiche sensoriali: Incolore, odore leggermente dolciastro.

### □ Raccordo

UNI 9097 – AFNOR G

### □ Classe di trasporto e di rischio

ONU 1070  
 PROTOSSIDO DI AZOTO  
 ADR classe 2, numero 2<sup>O</sup>  
 Gas, Gas liquido, Ossidante

## ■ Proprietà fisiche

Peso molecolare ..... 44,013 g/mol  
 Densità gas a S.T.P. .... 1,872 kg/m<sup>3</sup>  
 Gas / liquido equivalente (15°C / 1 bar) ..... 662 l.  
 Peso specifico (21°C, 1 bar), Aria=1 ..... 1,53

Numero CAS.....10024-97-2

## ■ Applicazioni

Propellente per aerosol;  
 Deposizione da vapori chimici (fabbricazione di semiconduttori);  
 Gas per processi con fiamma (AAS, FID, ecc.);  
 Rivelazione di perdite;  
 Propellente per missili.



Gamma	Impurità (ppm-mol)							Purezza totale (%)	Confezionamento	Pressione (bar)	Capacità (kg)	Durata a magazzino
	H <sub>2</sub> O	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	Altro					
<b>Alphagaz 1</b>						0,4%		99,0	B14 B50	44	10 37	60 mesi
N40	20	20		4		40	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : 6	99,99	B1 Alu B5 Alu B20 B50	44	0,5 3,6 14 37	60 mesi
N48	3	2	2	1	0,1	10	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : 1 NO <sub>x</sub> : 1	99,998	B1 Alu B20 B50	44	0,5 14 37	60 mesi