


PROTOSSIDO DI AZOTO

Scheda di sicurezza Nr. 093A	Classificazione ed etichettatura		Formula chimica N_2O
-------------------------------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Caratteristiche del prodotto e dell'imballo

Tipo	Titolo	Impurezze (ppmv)	Metodo di Analisi	PIMS	Bombola	Contenuto
4.3	99.993%	CO ₂ < 50	Gascromatografo HID	418	40 l	30 kg
		CO < 1	Gascromatografo FID/metan.			
		CH ₄ < 1	Gascromatografo FID			
		N ₂ < 10	Gascromatografo HID			
		O ₂ < 3	Cella elettrochimica			
		H ₂ O < 4	Cella elettrochimica			
2.5	99.5%	CO ₂ < 2	Gascromatografo HID	130	pacchi	da concordare
		CO < 1	Gascromatografo FID/metan.		40 l	30 kg
		N ₂ < 4000	Gascromatografo TCD			
		O ₂ < 1000	Cella elettrochimica			
		H ₂ O < 10	Cella elettrochimica			
		Fattore di riempimento : 0,75 kg/l			Raccordo valvola : UNI 11144-9 ex Gruppo IX	

Riduttori di pressione consigliati

Monostadio	Bistadio	Posto presa
RSD1		RD

Per ulteriori informazioni consultare la sezione equipment o i cataloghi specifici

PROTOSSIDO DI AZOTO

Proprietà chimico fisiche :

Stato fisico	: Gas liquefatto
Peso molecolare	: 44 g/mol
Punto di fusione	: -90,81 °C
P.to di ebollizione a 1,013 bar	: -88,5 °C
Temperatura critica	: -36,4 °C
Pressione critica	: 71,6 bar
Densità relativa, gas (*)	: 1,5 (aria=1)
Densità relativa, liquido (*)	: 1,2 (acqua=1)
Densità assoluta (*)	: 1,841 g/l
Tensione di vapore (a 20°C)	: 50,8 bar
Aspetto / colore	: Gas incolore
Odore	: Dolciastro, poco avvertibile ad alte concentrazioni

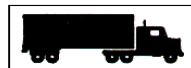
Limite inferiore di infiammabilità in aria : Ossidante

NB Gas vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente a livello del suolo o al di sotto di esso

(*) a 1,013 bar e 21,1 °C

Informazioni per il trasporto :

UN Nr. 107
Etichetta ADR : 2.2
Gas non tossico, non infiammabile
Etichetta ADR : 5.1
Sostanza comburente



classificazione 20



IMDG
cod EMS F-C , S-W



Classe ICAO: 2.2

Stabilità e reattività :

Può reagire violentemente con gli infiammabili. La decomposizione termica forma prodotti tossici che possono essere corrosivi in presenza di umidità.

Può reagire violentemente con agenti riducenti

Ossida violentemente i materiali organici

Principali informazioni di sicurezza :

- Frasi di rischio	Può causare l'accensione di materiale combustibile In alta concentrazione può provocare asfissia
- Consigli di prudenza	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato Tenere lontano da sostanze combustibili, non usare olio o grasso
- Scheda di sicurezza	Per informazioni di sicurezza più dettagliate consultare la scheda di sicurezza Nr 093A.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono offerte ad uso del personale tecnico qualificato, a propria discrezione e rischio. Tutte le informazioni tecniche ed i consigli per un corretto e sicuro utilizzo del gas sono basati su testi che riteniamo siano affidabili, ma la precisione e la completezza non sono garantite. SIAD si riserva il diritto di rivedere le specifiche senza preavviso nell'ottica di una politica di continuo miglioramento e sviluppo.

Per saperne di più

SIAD S.p.A. 24126 Bergamo - via S. Bernardino, 92

Tel. 035 328111 - Fax 035 315486

www.siad.com - siad@siad.com