

METANO N55 / CH₄



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 273 - 303

Applicazione

Sintesi chimica
Rilevamento di radiazioni
Gas di fiamma
Gas di riferimento (combustione)
GC-MS LC-MS ionizzazione chimica

Informazioni per il trasporto

Gas compressi

Designazione ufficiale	Metano, compresso
UN-No	1971
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1F



Schede di sicurezza

Gas compresso : AL.078A
Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-09/sds_al_078a.pdf?VersionId=0RSFLoJ2ad_u7vR1nn_u9fIHRg_DixT.

Proprietà fisiche

Peso molecolare	16 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	0,6 (aria=1)
Densità relativa, liquido	0,42 (acqua=1)
Densità relativa, gas liquefatto	0,42 (acqua=1)
Colore	incoloro
Odore	inodore
CAS numero	74-82-8

Caratteristiche

Identificazione dei pericoli: Altamente infiammabile. Può provocare asfissia.

Campo di infiammabilità: 4.4 - 17 (% vol in aria)



Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola

Maschio W 20 x 1/14" sinistro UNI 11144 n° 1H

Colore ogiva:

rosso (RAL 3000)



Specifiche prodotto

Purezza CH ₄	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione	Contenuto (m ³)	Codice prodotto
≥ 99,9995 %	H ₂ O ≤ 2 ppm mol	Bombola	50L	200 bar	11 m ³	P0716L50R2A001
	O ₂ ≤ 0.5 ppm mol					
	C ₂ H ₆ ≤ 0.1 ppm mol					
	C _n H _m tranne C ₂ H ₆ ≤ 0.05 ppm mol					
	CO ₂ ≤ 0.1 ppm mol					
	N ₂ ≤ 2 ppm mol					
	H ₂ ≤ 0.1 ppm mol					

Limiti di responsabilità

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e NON DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

E' rigorosamente proibito copiare o riprodurre, in tutto o in parte, la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute, o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all' approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.