



ALNAT : le soluzioni Air Liquide per il trattamento termico dei metalli

Applicazioni

Utilizzato puro per la ricottura in bianco dei semi-finiti in acciaio inossidabile, rame e sue leghe e ricottura e sinterizzazione di prodotti finiti in acciaio inossidabile
 Utilizzato in miscela con azoto o argon per trattamenti termici neutri di prodotti in metalli ferrosi e non ferrosi (rame e leghe)

Informazioni per il trasporto

Gas compresso

Designazione ufficiale	Idrogeno, compresso
N°ONU	1049
ADR/RID	Classe 2
	Codice di classificazione 1 F



Proprietà Fisiche

Peso molecolare.....	2,016 g/mol
Densità relativa, gas.....	0,07 (aria=1)
N° CAS.....	1333-74-0

Proprietà

Identificazione dei pericoli: estremamente infiammabile
 Campo di infiammabilità: 4 - 75 % vol in aria
 Esposizione personale: assicurare una adeguata ventilazione, non fumare durante la manipolazione del prodotto

Equipaggiamento bombole

Raccordo valvola:
 1H-UNI 11144/2005: W 20 x 1/14" sinistro - maschio
 Colore ogiva: rosso (RAL 3000)



Scheda Dati di Sicurezza

N° AL 067A

Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs)	Impurezze (ppm v/v)		Modalità di fornitura	Pressione (bar)	Codice prodotto
H ₂					
≥ 99,999	H ₂ O	≤ 5	Carro bombolaio	200	I7220RG
	O ₂	≤ 2			
	N ₂	≤ 5			

LIMITI DI RESPONSABILITA'

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 DÀ ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA**, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, **LA GARANZIA DI QUALITÀ COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITÀ PER 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.

È 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'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.