



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

### I Applicazioni

Trattamenti Termici:  
 Nitrurazione (gassosa, plasma, ionica)  
 Nitrocarburazione  
 Carbonitrurazione

### I Informazioni per il trasporto

#### Gas liquefatto

Designazione ufficiale	Ammoniaca, anidra
N°ONU	1005
ADR/RID	Classe 2
	Codice di classificazione 2 TC



### I Scheda Dati di Sicurezza

N° AL 002

### I Proprietà Fisiche

Peso molecolare.....17,03 g/mol  
 Densità relativa, gas.....0,6 (aria=1)  
 Densità relativa, liquido.....0,7 (acqua=1)  
 N° CAS.....7664-41-7

### I Proprietà

Identificazione dei pericoli: tossico per inalazione – corrosivo per gli occhi, il sistema respiratorio e la pelle  
 Campo di infiammabilità: vedi Scheda Dati di Sicurezza  
 Esposizione personale: assicurare una adeguata ventilazione – proteggere gli occhi, il viso e la pelle dagli schizzi di liquido

### I Equipaggiamento bombole

Raccordo valvola:  
 diam. 21,8 mm - passo 1,814 destrorso maschio  
 Colore ogiva: giallo (RAL 1018)



### I Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs)	Impurezze (ppm w/w)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Contenuto (kg)	Codice prodotto
NH <sub>3</sub>						
≥ 99,99	H <sub>2</sub> O	≤ 50	Contenitore	800 L	500	I9095R80R0 A001
	Oli	≤ 1				

Prodotto conforme al NADCAP\* (AMS 2759/10) (\*)  
 NADCAP : National Aerospace and Defence Contractors Accreditation Program

## 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.