

## ALNAT 8 / NH<sub>3</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 951 - 972

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

### Applicazione

Trattamenti Termici:

Nitrurazione (gassosa, plasma, ionica)

Nitrocarburazione

Carbonitrurazione

### Informazioni per il trasporto

#### Gas liquefatti

Designazione ufficiale	Ammoniaca, anidra
UN-No	1005
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 2 TC



### Schede di sicurezza

Gas liquefatto: N° AL.002

Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

### Proprietà fisiche

Peso molecolare	17,03 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	0,6 (aria=1)
Densità relativa, liquido	0,7 (acqua=1)
Colore	incoloro
CAS numero	7664-41-7

### Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** Tossico se inalato e altamente corrosivo per occhi, sistema respiratorio e cute

**Esposizione personale:** assicurare una adeguata ventilazione.

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole. Non fumare durante la manipolazione del prodotto.



### Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:

diam. 21,8 mm - passo 1,814 destrorso maschio

Colore ogiva: giallo (RAL 1018)



### Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs)	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (kg)	Codice prodotto
NH <sub>3</sub>						
≥ 99,99 %	H <sub>2</sub> O ≤ 50	Bombola	L60	10 bar	25 kg	I9095L61R0A001
	Oli ≤ 1	Contenitore		800 L	500 kg	I9095R80R0A001

### Informazioni supplementari

Prodotto conforme al NADCAP\* (AMS 2759/10) (\*)

NADCAP : National Aerospace and Defence Contractors Accreditation Program

## 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.