

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



*ALNAT : les solutions Air Liquide pour le traitement thermique des métaux*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 951 - 972

## Applications

Traitement thermique : Nitruration (gazeuse, plasma, ionique)  
Nitrocarburation Carbonituration

## Type de transport

### Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport : Ammoniac anhydre  
N° ONU : 1005  
ADR/RID : Classe 2  
Code de classification 2 TC



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N° 002GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/6106791-68556-04895-010993>

## Données physiques

Poids moléculaire : 17,03 g/mol  
Densité relative :  
Densité relative, gaz : 0,6 (air=1)  
Densité relative, liquide : 0,7 (eau=1)  
Couleur : incolore  
N° CAS : 7664-41-7

## Caractéristiques

**Identification des dangers** : Toxique par inhalation et très corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau

**Protection personnelle** : Assurer une ventilation appropriée – protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide



## Équipement bouteilles

**Raccord du robinet** : AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)

**Couleur de l'ogive** : jaune (RAL 1018)



## Spécifications du produit

Pureté NH <sub>3</sub>	Impuretés (ppm poids)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,99 %	H <sub>2</sub> O ≤ 50	Bouteille	84L	NS	44 kg	I9095L84R0A001
	Huile ≤ 1	Bouteille	84L TP	NS	44 kg	I9095L84T0A001
		LGC	Baril	NS	500 kg	I9095R99R0A001

## Information supplémentaire

Produit conforme au NADCAP\* (spécification AMS 2759/10)

(\* NADCAP : National Aerospace and Defence Contractors Accreditation Program)

### Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.