



*Air Liquide délivre de l'azote partout en Europe sous différents modes d'approvisionnements adaptés aux besoins de chaque client : liquide, conditionné ou production sur site*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1019 - 1052

### Applications

Atmosphère protectrice (traitement thermique ...)  
Agent inertant  
Agent de pressurisation  
Stockage cryogénique

### Type de transport

#### Bouteilles de gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Azote comprimé
N° ONU	1066
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1A

#### Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport	Azote liquide réfrigéré
N° ONU	1977
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 3A



### Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 089AGIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/5116621-11188-24125-015315>  
Gaz réfrigéré : N° 089BL008GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/4116781-68793-10794-017933>

### Données physiques

Poids moléculaire	28,01 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	0,97 (air=1)
Densité relative, liquide	0,8 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore
N° CAS	7727-37-9

### Caractéristiques

**Identification des dangers** : À des concentrations élevées, peut provoquer l'asphyxie

**Domaine d'inflammabilité** : ininflammable

**Protection personnelle** : assurer une ventilation appropriée



### Equipement bouteilles

Raccord du robinet :  
AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)  
Raccord cadre : 38x2  
Couleur de l'ogive : noir (RAL 9005)



**Spécifications du produit**

Pureté (% Vol. abs) N <sub>2</sub>	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,8 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40 O <sub>2</sub> ≤ 100	LGC	-	NA	>100L	I4001XX3
		LGC	-	NA	<50L	I4001XX1
	Bouteille	5L	200 bar	0,9 m <sup>3</sup>	I4001S05R2E001	
	Bouteille	20L	200 bar	3,7 m <sup>3</sup>	I4001M20R2A001	
	Bouteille	50L	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I4001L50R2A001	
	LGC	100 L	NA	50L à 100L	I4001XX2	
	Cadre	V09*50L	200 bar	85 m <sup>3</sup>	I4001V09R2A001	
	Cadre	V18*50L	200 bar	170 m <sup>3</sup>	I4001V18R2A001	
	LGC	180L BP	BP	180L	I4001R18RLA001	
	LGC	180L MP	MP	180L	I4001R18RMA001	
	LGC	450 L	BP	450 L	I4001R45RLA001	
	LGC	450L MP	MP	450 L	I4001R45RMA001	
	Liquide	-	-	-	-	I4100BU
	Liquide	-	-	-	-	I4100RL
	Liquide	-	-	-	-	I4100OG
	Liquide	-	-	-	-	I4100OL
Liquide	-	-	-	-	I4100RG	

### 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.