



*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)
Gaz liquéfié	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 (S)

### **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	LGC	-	N/A	>100L	I4001XX3
	O <sub>2</sub> ≤ 100	LGC	-	N/A	<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	N/A	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	Basse Pression	180L	I4001R18RLA001
		LGC	180L MP	Moyenne Pression	180L	I4001R18RMA001
		LGC	450 L	Basse Pression	450 L	I4001R45RLA001
		LGC	450L MP	Moyenne Pression	450 L	I4001R45RMA001
		Liquide	-	-		I4100BU
		Liquide	-	-		I4100RL
		Liquide	-	-		I4100OG
		Liquide	-	-		I4100OL
		Liquide	-	-		I4100RG

## Information supplémentaire



Nous utilisons de l'électricité 100% renouvelable pour produire et conditionner les gaz en bouteilles et cadres.

### 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.