

# ALPHAGAZ™ 1 AZOTE / N<sub>2</sub>



*Le gaz de haute pureté idéal pour les analyses de laboratoire allant du % au ppm.*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1019 - 1052

## Applications

Analyse en laboratoire : gaz vecteur (GPC) ; gaz d'instrumentation (LCMS), purge et gaz de zéro, atmosphère protectrice  
Fluide cryogénique (N<sub>2</sub> liquide)  
Industrie des semi-conducteurs : gaz de purge, inertage, nettoyage, gaz porteur CVD

## Type de transport

### 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° 089AL004GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1126790-39747-11892-013232>

Gaz réfrigéré : N° 089BL004GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1136790-39747-11892-015755>

## 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



## Équipement 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-mol)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,999 %	H <sub>2</sub> O ≤ 3 ppm	Bouteille	11L LABTOP	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	P0271S11Q2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm	Bouteille	11L SMARTOP	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	P0271S11S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	3,7 m <sup>3</sup>	P0271M20S2A001
	CO ≤ 1 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	P0271L50S2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 1 ppm	Cadre	V09*50L	200 bar	85 m <sup>3</sup>	P0271V09R2A001
		LGC	180 L	NS	180L	P0271R18RMA001
		Liquide	-			P4200RG

## Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du % au ppm

Garantie: 60 mois

Durée de conservation : 60 mois

### 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.