

# ALPHAGAZ™ 2 AZOTE / N<sub>2</sub>



*ALPHAGAZ, la solution adaptée pour une performance analytique optimale*  
*ALPHAGAZ 2, l'engagement haute pureté pour les analyses du ppm au ppb*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1019 - 1052

## Applications

Gaz vecteur  
Gaz d'instrumentation  
Purge et gaz zéro

## Type de transport

### Bouteilles de gaz comprimé

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



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 089AL004GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1126790-39747-11892-013232>

## 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 :** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Asphyxiant à concentration élevée.

**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)	Impuretés (ppm mol)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
N <sub>2</sub>						
≥ 99,9999 % N <sub>2</sub> +gaz rares	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 0,5	Bouteille	11L SMARTOP	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	P0272S11S2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 0,1	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	3,7 m <sup>3</sup>	P0272M20S2A001
	CO ≤ 0,1	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	P0272L50S2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,1	Cadre	V09*50L	200 bar	85 m <sup>3</sup>	P0272V09R2A001
	CnHm ≤ 0,1					
	H <sub>2</sub> ≤ 0,1					

## Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du ppm au ppb

Garantie: 60 mois



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

Stabilité : 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.