

ALPHAGAZ™ 1 AZOTE / N₂



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 (N₂ 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	Plus léger que l'air
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



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 ₂	Impuretés (ppm-mol)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,999 %	H ₂ O ≤ 3 ppm	Bouteille	11L LABTOP	200 bar	2,1 m ³	P0271S11Q2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Bouteille	11L SMARTOP	200 bar	2,1 m ³	P0271S11S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	3,7 m ³	P0271M20S2A001
	CO ≤ 1 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m ³	P0271L50S2A001
	CO ₂ ≤ 1 ppm	Cadre	V09*50L	200 bar	85 m ³	P0271V09R2A001
		LGC	180 L	< 1,5 bar	180L	P0271R18RMA001
		Liquide	-	-		P4200RG

Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du % au ppm

Garantie: 60 mois



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

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.