

AZOTE / N₂



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

Gaz réfrigéré

Désignation officielle	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



Équipement 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 ₂	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression (bar)	Capacité (m ³)	Référence produit	
≥ 99,8 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	LGC	-	NA	>100L	I4001XX3	
		LGC	-	NA	<50L	I4001XX1	
		O ₂ ≤ 100	Bouteille	S05	200 bar	0,9 m ³	I4001S05R2E001
	Bouteille		M20	200 bar	3,7 m ³	I4001M20R2A001	
		Bouteille	L50	200 bar	9,4 m ³	I4001L50R2A001	
		LGC	100 L	NA	50L à 100L	I4001XX2	
		Cadre	V09	200 bar	85 m ³	I4001V09R2A001	
		Cadre	V18	200 bar	170 m ³	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.