

PHARGALIS™ 1 / N₂



PHARGALIS™ est la solution Air Liquide pour les industries pharmaceutiques

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1019 - 1052

Applications

Diverses applications dans l'industrie pharmaceutique : Atmosphère protectrice, lyophilisation, cryo-broyage, désoxygénation,...etc.

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° 089AL006GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/4136790-46933-24978-018898>

Gaz réfrigéré : N° 089BL005GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/8186790-46933-24978-019234>

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 : Asphyxie dans des concentrations élevées

Domaine d'inflammabilité : ininflammable

Protection personnelle : Assurer une ventilation appropriée Porter gants et lunettes pour éviter les risques de brûlure ou de gelure cryogénique en cas de gaz réfrigéré



Equipement 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)	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m³)	Référence produit
N ₂						
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 67	Bouteille	L50	200 bar	9,4 m³	I4070L50R2A001
	O ₂ ≤ 5	Cadre	V09	200 bar	85 m³	I4070V09R2A001
	CO ≤ 5	Liquide	-			I4120RG
	CO ₂ ≤ 300					

Information additionnelle

Ce produit est conforme aux éditions des Pharmacopées en vigueur pour l'azote (Ph-EU, Ph-EU low oxygen, USP-NF et JP-Ph).

La somme des impuretés O₂ + Ar ≤ 0,5% est garantie par le contrôle de la pureté N₂ ≥ 99,5%.

Ce produit est fabriqué et contrôlé en conformité avec les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) des Excipients pharmaceutiques.

(Référence: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing Practices Guide for Pharmaceutical Excipients)

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.