

PHARGALIS 1



PHARGALIS est la solution globale Air Liquide pour l'industrie Pharmaceutique

● Applications

Industrie pharmaceutique : atmosphère protectrice, lyophilisation, cryo-broyage, emballage, désoxygénation

● Information de transport

Gaz comprimé

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

Gaz réfrigéré

Désignation officielle : Azote, liquide réfrigéré
 N°ONU : 1977
 ADR/RID : Classe 2
 Code de classification : 3 A



● Données physiques

Poids moléculaire 28,01 g/mol
 Densité relative, gaz 0,97 (air=1)
 Densité relative, liquide 0,8 (eau=1)
 N° CAS 7727-37-9

● Propriétés

Identification des dangers: risque d'asphyxie à haute concentration
 Domaine d'inflammabilité: non inflammable
 Protection personnelle: assurer une ventilation appropriée

● Equipement bouteilles

Raccord du robinet :
 Bouteille: B4-IS 21,7 x 1,814 pas à droite – mâle
 Cadre: WW 1'1/8 pas à droite – mâle
 Couleur de l'ogive : noir (RAL 9005)



● Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé: N° EIGA089A-PHA
 Gaz réfrigéré: N° EIGA089B-PHA
 Accès: www.airliquide.be / www.airliquide.lu

● Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs)	Impuretés (ppm v/v)		Mode d'approvisionnement	Taille de l'emballage	Pression (bar)	Capacité (m ³)	Référence produit
N ₂							
≥ 99,5	H ₂ O	≤ 67	Cadre	V12	200	120	I4070V12R2A001
	O ₂	≤ 5	Liquide				I4120RG
	CO	≤ 5					
	CO ₂	≤ 300					

Ce produit est conforme aux éditions des Pharmacopées en vigueur pour l'azote (Ph-EU, Ph-EU low oxygen, USP-NF et JP-Ph). Ce produit est fabriqué, contrôlé et distribué en conformité avec les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) et de Distribution (BPD) des Excipients pharmaceutiques. (Référence: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing and Good Distribution Practices Guides for Pharmaceutical Excipients 2006)

DISPOSITIONS SPECIFIQUES

AIR LIQUIDE SA et/ou ses filiales (« AIR LIQUIDE ») ne sont pas responsables de l'utilisation ou des conséquences de l'utilisation de l'information contenue dans cette fiche Produit.

AIR LIQUIDE ne peut être considérée comme recommandant l'utilisation ou la référence de quelque façon que ce soit à l'information contenue dans la présente, ne donne pas de garantie concernant les informations contenues dans ce document et n'assume aucune responsabilité pour les informations ou suggestions qui y sont contenues.

AIR LIQUIDE ne fait aucune déclaration ou garantie concernant l'exhaustivité de ce document et S'EXHONERE DE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE COMPRENANT, NOTAMMENT, LA GARANTIE DE VALEUR COMMERCIALE ET LA GARANTIE D'ADEQUATION A UN USAGE OU UN OBJET PARTICULIER.

L'information contenue dans cette fiche produit est basée sur l'information et l'expérience technique qui est actuellement à disposition de AIR LIQUIDE.

Ce document ne doit pas être confondu avec les réglementations (nationales ou européennes), les exigences d'assurance et les codes. En outre, il ne faut pas supposer que tous les niveaux locaux acceptables, tests, procédures ou méthodes de sécurité, précautions, équipements ou dispositifs sont ici contenus, ni que des circonstances anormales ou inhabituelles ne puissent justifier ou suggérer des exigences nouvelles ou des procédures additionnelles.

Il appartient aux utilisateurs de ce document de s'assurer qu'ils en possèdent la dernière édition. AIR LIQUIDE pourra, à sa seule discrétion, ajouter, supprimer ou modifier tout ou partie de l'information contenue dans cette fiche Produit.

Il est strictement interdit de copier ou de reproduire tout ou partie de cette fiche Produit sans l'autorisation écrite de AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE détient, se réserve et conserve les droits de propriété, y compris les droits d'auteur, de la présente fiche Produit.

Cette fiche Produit, ainsi que les photographies et les images qui y sont reprises, ne pourront être copiées ou reproduites d'une quelconque façon, vendues, louées, transférées ou distribuées d'une quelconque façon à des tiers, utilisées avec un objectif ou d'une manière préjudiciable aux intérêts de AIR LIQUIDE.

Les marques commerciales, dénominations commerciales, logos, ou autres indications d'origine reproduits dans cette fiche Produit sont des marques déposées et non déposées de AIR LIQUIDE ou d'une partie tierce qui a concédé à AIR LIQUIDE le droit de les utiliser dans cette fiche Produit. L'utilisation de tout droit d'auteur et/ou marque est soumise à l'approbation écrite de AIR LIQUIDE sur un formulaire d'autorisation séparé.