HELIUM / He

Leader européen sur le marché, fort de ses diverses sources d'approvisionnement, Air Liquide délivre de l'hélium de façon fiable, durable et sûre partout en Europe

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 989 - 998

Applications

Gonflage des ballons
Détection de fuite

Type de transport

Bouteilles de gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Hélium comprimé
N° ONU	1046
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1A

Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° EIGA061A
Lien : https://www.alsafetydatasheets.com/sds-bnl.html

Données physiques

Poids moléculaire	4 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	0,14 (air=1)
Gaz liquéfié	N/A (eau=1)
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
N° CAS	7440-59-7

Caractéristiques

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

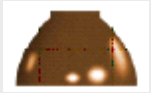
Domaine d'inflammabilité : Ininflammable

Protection personnelle : Assurer une ventilation appropriée

Equipement bouteilles

Raccord du robinet :
Bouteille: B4-IS 21,7 x 1,814 pas à droite – mâle

Couleur de l'ogive :
Marron (RAL 8008)



fr_LU-HELIUM 01/04/2025-V1.8 // Photo Credit : Air Liquide

Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs) / He		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité	Référence produit
≥ 95 %		Bouteille	20L	200 bar	3,6 m³	I6001M20R2A001
		Bouteille	50L	200 bar	9,1 m³	I6001L50R2A001
(valeur typique)						

fr_LU-HELIUM 01/04/2025-V1.8 // Photo Credit : Air Liquide

Dispositions spécifiques

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.

fr_LU-HELIUM 01/04/2025-V1.8 // Photo Credit : Air Liquide