

# HELIUM U / He



*Leader mondial de l'hélium, fort de ses diverses sources d'approvisionnement, Air Liquide livre de l'hélium de façon fiable, durable et sûre*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 989 - 998

## Applications

Fibre optique  
Détection de fuite  
Airbag  
Traitement thermique des métaux

## Type de transport

### Bouteilles de gaz comprimé

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



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N°061AGIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1196781-68797-10794-015757>

## Données physiques

Poids moléculaire : 4 g/mol  
Densité relative :  
Densité relative, gaz : 0,14 (air=1)  
Couleur : incolore  
Odeur : inodore  
N° CAS : 7440-59-7

## Caractéristiques

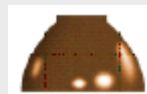
**Identification des dangers** : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Asphyxiant à concentration élevée.

**Domaine d'inflammabilité** : ininflammable



## Équipement bouteilles

Raccord du robinet :  
AFNOR C- IS 21,7 x 1,814 - à droite mâle  
Raccord cadre : 38x2  
Couleur de l'ogive : marron (RAL 8008)



## Spécifications du produit

Pureté globale (% vol abs.) He	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression (bar)	Capacité (m³)	Référence produit
≥ 99,995 %	O <sub>2</sub> ≤ 5	Bouteille	M20	200 bar	3,6 m³	I6020M20R2A001
	N <sub>2</sub> ≤ 20	Bouteille	L50	200 bar	9 m³	I6020L50R2A001
	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Cadre	V09	200 bar	81 m³	I6020V09R2A001
		Cadre	V18	200 bar	162 m³	I6020V18R2A001

## Information supplémentaire

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-I2-He (application soudage)

### 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.