

## 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 de transport	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)
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



### Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**  
AFNOR C- IS 21,7 x 1,814 - à droite mâle  
Raccord cadre : 38x2 (S)

**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	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,995 %	O <sub>2</sub> ≤ 5	Bouteille	20L	200 bar	3,6 m <sup>3</sup>	I6020M20R2A001
	N <sub>2</sub> ≤ 20	Bouteille	50L	200 bar	9 m <sup>3</sup>	I6020L50R2A001
	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Cadre	V09*50L	200 bar	81 m <sup>3</sup>	I6020V09R2A001
		Cadre	V18*50L	200 bar	162 m <sup>3</sup>	I6020V18R2A001

## Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-12-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.