

**Marquage**

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-59-7  
UN 1046 HÉLIUM COMPRIMÉ,  
2.2, (E)

Couleur de l'ogive: Brun

**Propriété essentielle**

Gaz comprimé, Plus léger que l'air, Incolore, Inodore

**Symboles de risque****Propriétés physiques**

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Masse moléculaire                   | 4,0026 kg/kmol |
| Masse volumique (0 °C et 1,013 bar) | 0,1785 kg/m³   |
| Densité par rapport à l'air         | 0,1380         |

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-HE-061A

**Vanne / Détendeur**

Connexion

DIN 477 Nr. 6: W21.8 x 1/14"



Détendeur préconisé

une vanne spécial pour ballons

| Spécifications            |   | Balloon gas |        |
|---------------------------|---|-------------|--------|
| <b>Composition</b>        |   |             |        |
| He                        | = | -           | Vol.-% |
| <b>Capacité emballage</b> |   |             |        |
| F 5 200 bar               |   | 0,92        | m³     |
| F 10 200 bar              |   | 1,8         | m³     |
| F 20 200 bar              |   | 3,7         | m³     |
| F 20 200 bar Alu          |   | 3,7         | m³     |
| F 30 200 bar              |   | 5,5         | m³     |
| F 50 200 bar              |   | 9,2         | m³     |
| F 50*12 200 bar           |   | 110,4       | m³     |

**Remarques**

Application: Gaz pour Ballons

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

**Marquage**

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-59-7  
UN 1046 HÉLIUM COMPRIMÉ,  
2.2, (E)

Couleur de l'ogive: Brun

**Propriété essentielle**

Gaz comprimé, Plus léger que l'air, Incolore, Inodore

**Symboles de risque**

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-HE-061A

**Abonnement**

Colourless, odorless rare gas. Very much lighter than air. In closed rooms the breathing air is displaced (danger of asphyxiation). The inhalation of the gas effects a rise in the frequency of voice (Mickey-Mouse-effect).

**Produit**Cylinders and Valves: any usual materials  
Seals: PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, EPDM

| Propriétés physiques      |                  |   |  |
|---------------------------|------------------|---|--|
| Masse moléculaire         | 4,0026 kg/kmol   | Pression de vapeur à 20 °C                        |  |
| Point Critique            |                  | Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)               | 0,1785 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Température               | 5,2014 K         | Densité par rapport à l'air                       | 0,1380                                   |
| Pression                  | 2,2746 bar       | Densité à 15 °C et 1 bar                          | 0,1673 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Densité                   | 0,06964 kg/l     | Facteur de conversion                             |  |
| Point triple              |                  | liquid at Ts to m <sup>3</sup> gas (15 °C, 1 bar) |  |
| Température               | 2,177 K          | Coefficient Viriel                                |  |
| Pression                  | 0,05035 bar      | Bn at 0 °C  | 0,53*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>  |
| Point d'ébullition        |                  | B30 at 30 °C                                      | 0,47*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>  |
| Température               | 4,224 K, -269 °C | Etat gazeux à 25 °C et 1 bar                      |  |
| Densité liquide           | 0,1250 kg/l      | Capacité thermique spécifique cp                  | 5,19412 kJ/kg K                          |
| Température d'évaporation | 20,413 kJ/kg     | Conductivité thermique                            | 1500*10 <sup>-4</sup> W/m K              |
|                           |                  | Viscosité dynamique                               | 19,68*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup> |