

DESCRIPTION

Ce mélange gazeux appartient au groupe des gaz comprimés inertes.
Le gaz est incolore et inodore et est plus léger que l'air.
Le gaz est non inflammable et non-toxique.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Formule :	He
Masse molaire (g/mol) :	4
Densité de gaz (kg/m ³ à 1,013 bar et 0°C) :	0,178
Densité de gaz relative (air=1) :	0,138
Point d'ébullition 1 bar :	-269°C
Point de fusion 1 bar :	-271°C
Température critique :	t= -268°C
Température d' auto-inflammation :	Non inflammable

IDENTIFICATION DES BOUTEILLES

Couleur :

- corps: Gris RAL 7031
- ogive: Brun RAL 8008

Raccord du robinet: W 21,8x1/14" - droite / filet extérieure

Matériel robinet: laiton (cuivre jaune)

Identification: autocollant-ISO avec nom gaz, donnés ADR et phrases H et P selon CLP



Remarque : Les couleurs sur l'écran ou l'impression peuvent différer de la réalité.

INFORMATION DE SECURITE

Voir fiche de sécurité SDS 061A (gaz), retrouvable sur www.ijsfabriekstrombeek.be .

SPECIFICATION/QUALITE

Qualité			Impuretés max.				
Forme	Dénomination	He vol %	H ₂ O vol. ppm	O ₂ vol. ppm	N ₂ vol. ppm	C _n H _m vol. ppm	CO + CO ₂ vol. ppm
Forme gazeuse	Gaz Ballon	± 96	n'est pas spécifié				
	4.6	≥ 99,996	≤ 3	≤ 3	≤ 10	≤ 1	-
	5.0	≥ 99,999	≤ 2	≤ 1	≤ 5	≤ 0,5	≤ 0,5
	6.0	≥ 99,9999	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

MODES DE LIVRAISON

Sous forme gazeuse - En bouteilles - haute pression

- **Ballongas**

VOLUME	DIAMETRE (mm)	HAUTEU R (mm)	POIDS VIDE	PRESSION (bar)	VOLUME GAZ	
					150 bar	200 bar
50 l	229	1700	± 67 kg	200	-	9,1 m ³
45 l	229	1550	± 65 kg	200-150	6,2 m ³	8,2 m ³
27 l	204	1250	± 45 kg	150	3,7 m ³	-
13 l	140	1200	± 23 kg	150	1,8 m ³	-
10 l	140	1000	± 13 kg	150	1,4 m ³	-

- **4.6 - 5.0 - 6.0**

VOLUME	DIAMETRE (mm)	HAUTEU R (mm)	POIDS VIDE	PRESSION (bar)	VOLUME GAZ	
					150 bar	200 bar
50 l	229	1700	± 67 kg	200	-	9,1 m ³
45 l	229	1550	± 65 kg	200	-	8,2 m ³
27 l	204	1250	± 45 kg	200	-	4,9 m ³
13 l	140	1200	± 23 kg	200	-	2,5 m ³
10 l	140	1000	± 13 kg	200	-	1,8 m ³

APPLICATIONS

Gaz de protection inerte dans certaines applications de soudage

Applications cryogéniques

Comme mélange avec du néon et de l'argon dans le domaine de l'électronique et l'éclairage au néon

Météorologie

Remplissage de ballons pour fêtes

Voyages en ballon

Gaz de laboratoire

Gaz de détection de fuites

Chromatographie gazeuse

Gaz d'inhalation lors de travaux de plongée spécifiques

Dans le traitement de l'asthme

EQUIPEMENT

Les systèmes de tuyauterie sont liés à la pression et au produit. Ils doivent donc être conçus par des spécialistes et en conformité avec les législations et les normes en vigueur.

Chaque pureté de gaz nécessite l'emploi d'un matériel approprié.

"STROMBEEK" a plusieurs produits d'équipements pour l'utilisation des gaz, comme manodétendeurs, débitmètres, filtres, vannes, manomètres,... dans sa gamme.