

DIN EN ISO 14175: Groupe I1 (Ar)

Marquage

CAS

7440-37-1

Identification ADR

UN 1006 ARGON COMPRIMÉ, 2.2,
(E)

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Vert foncé (ral 6001)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



Propriétés physiques

Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,784 kg/m ³
Masse moléculaire	39,948 kg/kmol
Densité par rapport à l'air	1,3797

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-AR-003A

Vanne / Détendeur

Connexion

200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21.80 x 1/14"
300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2



Détendeur préconisé

Spectrotec

Spécifications			
		Argon 4.6	
Composition			
Argon	≥	99,996	Vol.-%
Capacité emballage			
F 10 200 bar		2,1	m ³
F 20 200 bar		4,3	m ³
F 30 200 bar		6,4	m ³
F 33 300 bar VIPR		10,1	m ³
F 50 200 bar		10,7	m ³
F 50 300 bar		15,3	m ³
F 50*12 300 bar Duplex		183,5	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		183,5	m ³

Remarques

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

DIN EN ISO 14175: Groupe I1 (Ar)

Marquage**Identification ADR**UN 1006 ARGON COMPRIMÉ, 2.2,
(E)**Identification bouteille**Couleur de l'ogive: Vert foncé (ral
6001)**Propriété essentielle**

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

Symboles de risque

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-AR-003A

Description**Produit**

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	39,948 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,784 kg/m ³
Température	150,86 K	Densité par rapport à l'air	1,3797
Pression	48,98 bar	Densité à 15°C et 1 bar	1,669 kg/m ³
Densité	0,5357 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple			0,8352
Température	83,80 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,6891 bar		-0,96*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			-0,61*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	87,280 K; -186 °C	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide	1,3940 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	0,5216 kJ/kg K
Température d'évaporation	161,3 kJ/kg	Conductivité thermique	178,2*10 ⁻⁴ W/m K
Viscosité dynamique	22,8*10 ⁻⁶ Ns/m ²		