

Marquage

CAS

1333-74-0

Identification ADR

UN 1049 HYDROGÈNE COMPRIMÉ,
2.1, (B/D)

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Rouge (ral 3000)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



Propriétés physiques

Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	0,0899 kg/m ³
Densité par rapport à l'air	0,0695
Masse moléculaire	2,0158 kg/kmol

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-H2-067A

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH
300 bar: acc. to ISO 5145: W 30 x 2 LH

Détendeur préconisé

Spectrotec



Spécifications				
		Hydrogène	Hydrogène 4.5	
Composition				
Hydrogène	≥	99,5	99,995	Vol.-%
Impuretés				
Capacité emballage				
F 10 200 bar		1,8	1,8	m ³
F 50 200 bar		8,9	8,9	m ³
F 50*12 200 bar		107,0	107,0	m ³
F 50*12 300 bar Duplex		151,3		m ³

Remarques

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

Marquage

Identification ADR

UN 1049 HYDROGÈNE COMPRIMÉ,
2.1, (B/D)

Propriété essentielle

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

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Rouge (ral 3000)

Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-H2-067A

Description

Produit

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	2,0158 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	0,0899 kg/m ³
Température	33,19 K	Densité par rapport à l'air	0,0695
Pression	13,15 bar	Densité à 15°C et 1 bar	0,08409 kg/m ³
Densité	0,03012 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple			
Température	13,957 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,072 bar		0,6*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			0,58*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	20,39 K	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide	0,07079 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	14,3 kJ/kg K
Température d'évaporation	445,6 kJ/kg	Conductivité thermique	1861 10 ⁻⁴ W/m K
Viscosité dynamique	8,92*10 ⁻⁶ Ns/m ²		