

HYDROGENE / H₂



Air Liquide produit et délivre de l'hydrogène dans toute l'Europe et en toute sécurité sous un mode d'approvisionnement adapté à chaque client : bouteille, semi-remorque ou production sur site

Applications

Traitement thermique des métaux
Désulfuration des carburants issus du pétrole
Traitement du verre
Piles à combustibles

Type de transport

Bouteilles de gaz comprimé

Désignation officielle de transport : Hydrogène comprimé
N° ONU : 1049
ADR/RID : Classe 2
Code de classification 1 F

Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport : Hydrogène Liquide Réfrigéré
N° ONU : 1966
ADR/RID : Classe 2
Code de classification 3F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 067AGIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/4106636-11211-15858-016563>
Gaz comprimé : N° 067BGIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1156781-68797-10794-019924>

Données physiques

Poids moléculaire : 2,016 g/mol
Densité relative :
Densité relative, gaz : 0,07 (air=1)
Couleur : incolore
Odeur : inodore
N° CAS : 1333-74-0

Caractéristiques

Identification des dangers : Gaz extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Domaine d'inflammabilité : hautement inflammable

Protection personnelle : assurer une ventilation appropriée



Equipped bouteilles

Raccord du robinet :

AFNOR E (21,7 x 1,814 SI - à gauche mâle)

Raccord cadre : AFNOR E (21,7 x 1,814 SI - à gauche mâle)

Couleur de l'ogive :

rouge (RAL 3000)



Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs) <u>H₂</u>	Impuretés (ppm v/v)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,9 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40 ppm v/v	Bouteille	50L	200 bar	8,8 m ³	I7001L50R2A001
	O ₂	≤ 10 ppm v/v	Cadre	V09*50L	200 bar	79 m ³	I7001V09R2A001
			Cadre	V18*50L	200 bar	158 m ³	I7001V18R2A001
			Tube trailer	-	-		I7201OG
			Tube trailer	-	-		I7201RG

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.