

# HYDROGENE Gazeux / H<sub>2</sub>



*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*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 889 - 914

## Type de transport

### Gaz réfrigéré

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

### Bouteilles de gaz comprimé

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



## Données physiques

Poids moléculaire	2.016 g/mol
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 :** 4 à 77 (% vol dans l'air)

**Protection personnelle :** Se référer à la fiche sécurité



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 067BGIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1156781-68797-10794-019924>

Gaz comprimé : N° 067AGIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/4106636-11211-15858-016563>

## Spécifications du produit

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

### 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.