

ALPHAGAZ™ 1 HYDROGENE / H₂



Le gaz de haute pureté idéal pour les analyses en laboratoire, du % au ppm

Applications

Gaz vecteur (GPC)
Gaz d'instrumentation (Flamme, Analyse thermique,...)
Industrie des semi-conducteurs : gaz vecteurs pour le dopage et l'épithaxie

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



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 067AL001GIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/5156636-11211-15858-013122>

Données physiques

Poids moléculaire	2,016 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	0,07 (air=1)
Gaz liquéfié	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 : 4 à 77 (% vol dans l'air)

Protection personnelle : assurer une ventilation appropriée



Équipement 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 (% Vol. abs) H ₂	Impuretés (ppm mole)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,999 %	H ₂ O ≤ 3 ppm	Bouteille	11L SMARTOP	200 bar	2 m ³	P0231S11S2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	3,5 m ³	P0231M20S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	8,8 m ³	P0231L50S2A001
	CO ≤ 0.5 ppm	Cadre	V09*50L	200 bar	79 m ³	P0231V09R2A001
	CO ₂ ≤ 0.5 ppm					

Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du % au ppm

Garantie: 60 mois

Durée de conservation : 60 mois

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.