

HYDROGENE N55 Liquide / 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

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 889 - 914

Applications

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

Type de transport

Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport Hydrogène Liquide Réfrigéré
N° ONU 1049
ADR/RID Classe 2
Code de classification 3 F

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 réfrigéré : 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>

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 : Extrêmement inflammable, peut causer l'asphyxie

Domaine d'inflammabilité : 4 à 77 (% vol dans l'air)

Protection personnelle : assurer une ventilation appropriée, ne pas fumer pendant la manipulation du produit

Spécifications du produit

Pureté globale (%) H ₂	Impuretés (ppm-v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité	Référence produit
≥ 99,9995 %	H ₂ O ≤ 2 ppm v/v	Bouteille	5L	200 bar	0,9 m ³	P1416S05R2A001
	N ₂ ≤ 2 ppm v/v	Bouteille	50L	200 bar	8,8 m ³	P1416L50R2A001
	O ₂ ≤ 0,5 ppm v/v	Cadre	V09*50L	200 bar	79 m ³	P1416V09R2A001
	CH ₄ ≤ 0,1 ppm v/v	Bouteille	1L	150 bar	140L	P1416S01R5A001
	CO ≤ 0,05 ppm v/v	Cadre	V18*50L	200 bar	158 m ³	P1416V18R2A001
	CO ₂ ≤ 0,05 ppm v/v	Liquide		200 bar		P7250RG

Information supplémentaire

H2O : *A P>10 bar

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.