

HYDROGENE N55 / H₂



L'Hydrogène N55 est délivré en toute sécurité selon un mode d'approvisionnement adapté aux besoins des clients, en bouteilles ou en cadres

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 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 1049
ADR/RID Classe 2
Code de classification 3 F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 067AGIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/4106636-11211-15858-016563>
Gaz réfrigéré : 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

Domaine d'inflammabilité : hautement inflammable

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



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :

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) H_2	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m^3)	Référence produit
$\geq 99,9995\%$	$O_2 \leq 0,5$	Bouteille	5L	200 bar	0,9 m^3	P1416S05R2A001
	H_2O (5 bar) ≤ 2	Bouteille	1L	150 bar	140L	P1416S01R5A001
	$CH_4 \leq 0,1$	Cadre	V18*50L	200 bar	158 m^3	P1416V18R2A001
	$N_2 \leq 2$	Liquide		200 bar		P7250RG
	$CO \leq 0,05$					
	$CO_2 \leq 0,05$					

Information supplémentaire

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.