

Chlorure d'Hydrogène N47 / HCl



Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 771 - 778

Applications

- Agent acide
- Synthèses chimiques
- Lasers excimères
- Gravure plasma (fabrication des semi-conducteurs)

Type de transport

Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport	Chlorure d'hydrogène
N° ONU	1050
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 2 TC



Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N°069GIS
 Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2196754-61333-24898-018885>

Données physiques

Poids moléculaire	36.5 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,3 (air=1)
Densité relative, liquide	1,2 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	suffocante
N° CAS	7647-01-0

Caractéristiques

Identification des dangers : Toxique par inhalation et très corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau

Domaine d'inflammabilité : ininflammable

Protection personnelle : Assurer une ventilation appropriée – protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :
 AFNOR J - IS 25,4 x 3,174 - à droite mâle

Couleur de l'ogive :
 jaune (RAL 1018)



Spécifications du produit

Pureté globale (%vol.abs)	Impuretés (ppm mole)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
HCl						
> 99,997 %	H ₂ O < 2	Bouteille	50L	37 bar à 15°C	36 kg	P0822L50R0A001
	O ₂ + Ar < 2					
	CO ₂ < 5					
	CH ₄ < 1					
	N ₂ < 10					

Information additionnelle

Durée de conservation : 12 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.