

# 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 <sub>2</sub> O < 2	Bouteille	50L	37 bar à 15°C	36 kg	P0822L50R0A001
	O <sub>2</sub> + Ar < 2					
	CO <sub>2</sub> < 5					
	CH <sub>4</sub> < 1					
	N <sub>2</sub> < 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.