

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom du produit:** Hydrochloric Acid 5% Technical Grade  
**Synonymes:** Muriatic Acid, Spirits of Salt, hydrogen chloride, Hydrochloric Acid  
**Numéro CAS:** 7647-01-0  
**Qualité/Pureté:** Technical  
**Type de produit:** Acids  
**Usage du produit:** Usage industriel, de fabrication ou de laboratoire  
**Fabricant/Fournisseur:** Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574  
**Renseignements:** 512-365-6838 | www.alliancechemical.com  
**Urgence:** CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes SGH:**



**Mentions de danger:**

H314	Causes severe skin burns and eye damage [Danger Skin corrosion/irritation]
H331	Toxic if inhaled [Danger Acute toxicity, inhalation]

**Conseils de prudence:**

P260,	P261, P264, P271, P280, P301+P330+P331, P302+P361+P354, P304+P340, P305+P354+P338, P316, P321, P363, P403+P233, P405, and P501
-------	--

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

COMPOSANT	NO CAS	FORMULE	MASSE MOLÉCULAIRE	CONCENTRATION
Hydrochloric Acid	7647-01-0	ClH	36.46 g/mol	5%
Eau	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18.02 g/mol	95%

### 4. PREMIERS SOINS

<b>Yeux</b>	EYES: immediately flush with plenty of water for at least 15 min. and get medical attention; continue flushing for another 15 min. if physician does not arrive promptly.
<b>Peau</b>	SKIN: immediately flush skin while removing contaminated clothing; get medical attention promptly; use soap and wash area for at least 15 min. (USCG, 1999)
<b>Inhalation</b>	INHALATION: remove person to fresh air; keep him warm and quiet and get medical attention immediately; start artificial respiration if breathing stops.
<b>Ingestion</b>	INGESTION: have person drink water or milk; do NOT induce vomiting.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Poudre chimique sèche, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Ne pas utiliser un jet d'eau plein, car il peut disperser et propager l'incendie.
<b>Équipement de protection</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.
<b>Produits de combustion</b>	Peut inclure des oxydes de carbone et d'autres fumées toxiques. Voir la section 10.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Précautions individuelles</b>	Utiliser l'EPI décrit à la section 8. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres.
<b>Environnement</b>	Empêcher les fuites ou déversements d'atteindre les drains, égouts ou cours d'eau.
<b>Confinement et nettoyage</b>	Absorber avec un matériau inerte. Recueillir dans un contenant approprié pour déchets. Éliminer conformément à la réglementation applicable.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Manutention sécuritaire</b>	Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
<b>Entreposage sécuritaire</b>	Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Utiliser des contenants résistants à la corrosion. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10). Maintenir les contenants hermétiquement fermés.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mesures d'ingénierie:** Utiliser une ventilation adéquate. Prévoir des douches oculaires et des douches de sécurité accessibles aux zones d'utilisation.

**Limites d'exposition professionnelle:**

Aucune limite d'exposition professionnelle établie.

<b>Yeux</b>	Porter des lunettes de sécurité chimique ou un écran facial.
<b>Peau</b>	Porter des gants résistants aux produits chimiques et des vêtements de protection.
<b>Inhalation</b>	Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation survient.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Apparence</b>	Liquide limpide et incolore
<b>Odeur</b>	Caractéristique
<b>pH</b>	Non disponible
<b>Point de fusion</b>	-74°C (-101°F)
<b>Point d'ébullition</b>	108°C (226°F)
<b>Point d'éclair</b>	Non disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible
<b>Densité relative</b>	1.03
<b>Solubilité</b>	Soluble in water and organic solvents
<b>Formule moléculaire</b>	ClH
<b>Masse moléculaire</b>	36.46 g/mol

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
Réactions dangereuses	Aucune dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Chaleur, étincelles, flammes nues et matières incompatibles.
Matières incompatibles	Strong acids, strong bases, reactive metals, water (for some concentrated forms).
Produits de décomposition	May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë: Voir la section 2 pour la classification de danger SGH.

IARC	Non inscrit comme cancérogène.
NTP	Non inscrit comme cancérogène.
OSHA	Non inscrit comme cancérogène.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	Données non disponibles. Éviter le rejet dans l'environnement.
Persistance	Non disponible
Bioaccumulation	Non disponible
Mobilité dans le sol	Non disponible

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Ne pas rejeter dans les drains ou les cours d'eau.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

US DOT	UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, PG II
IMDG	UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, PG II, Tunnel (E)
IATA/ICAO	UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, PG II Passagers: 1 L (PI 851); Cargo seulement: 30 L (PI 855)
Polluant marin	Non

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Inventaire TSCA	Tous les ingrédients figurent à l'inventaire actif du TSCA.
California Prop 65	Consulter la liste de la California Proposition 65 pour le statut actuel.
SARA 311/312	Voir la section 2 pour les classifications de danger.
SARA 313	Consulter l'inventaire des rejets toxiques de l'EPA pour le statut d'inscription actuel.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision: 2026-03-31

**Avis de non-responsabilité:** Les renseignements fournis dans cette fiche de données de sécurité sont, à notre connaissance, exacts à la date de publication. Ils concernent uniquement le produit spécifiquement identifié et ne visent pas son utilisation en combinaison avec d'autres matières. ALLIANCE CHEMICAL N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. ALLIANCE CHEMICAL N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE PERTE, BLESSURE, DOMMAGE OU DÉPENSE DÉCOULANT DE LA MANUTENTION, DE L'ENTREPOSAGE, DE L'UTILISATION OU DE L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT.