

Date de création Juillet 2012

Date de révision Juin 2013

Version 1

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identifiant du produit

Nom de produit ACID Magic[®]

Autres moyens d'identification

No. de fiche USA/SDS/FI01

No. UN/ID

UN1760

Code produit

USA

Synonymes

L'acide chlorhydrique D'Utilisation Facile!^{™*}

**ACID Magic ne doit pas être utilisé pour compléter ou activer un désinfectant de piscine ou n'importe quel autre produit de modification de l'eau.*

Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit

Usage recommandé Nettoie, éclaire et décape comme un acide muriatique de pleine puissance.*

Coordonnées détaillées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur Certol International, LLC.
6120 East 58th Avenue
Commerce City, Colorado 80022
www.Certol.com

Numéro de téléphone d'urgence

Numéro(s) de téléphone de la société

Téléphone: 303-799-9401
Numéro vert: 1-800-843-3343
Fax: 303-799-9408

Téléphone d'urgence 24h/24

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (Amérique du nord)
INFOTRAC: 1-352-323-3500 (International)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aiguë - Orale	Catégorie 3
Toxicité spécifique sur un organe-cible (Exposition unique)	Catégorie 3
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1

Mention d'avertissement

Danger.

Déclarations de risque

Nocif en cas d'ingestion.
Peut entraîner des irritations respiratoires.
Peut causer des léthargies ou des étourdissements.
Peut corroder les métaux.

Apparence

Liquide transparent à jaune.

État physique

Liquide.

Odeur

Légèrement piquante.



Mises en garde - prévention

Nettoyer abondamment le visage, les mains et toutes les parties corporelles exposées après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Éviter de respirer les poussières, vapeurs, buées, émanations de gaz, pulvérisations.
N'utiliser qu'en extérieur ou dans une zone correctement ventilée.
Ne conserver que dans son récipient d'origine.

Mises en garde - réponse

EN CAS D'INHALATION: Placer la victime à l'air libre et la mettre au repos dans une position de respiration confortable. Contacter immédiatement le centre antipoison ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION: Contacter immédiatement le centre antipoison ou un médecin.
Rincer la bouche.

Absorber tout renversement accidentel pour éviter les préjudices matériels.

Mises en garde - stockage

Stocker dans un endroit sec et bien ventilé à l'abri de la chaleur et de la lumière directe.
Ne pas stocker à proximité de substances alcalines, facilement inflammables ou oxydantes. Stocker dans un récipient fermé, correctement identifié et résistant à l'acide.
Le produit ne doit pas entrer en contact avec le chlore ou le cyanure.

Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

Mises en garde - élimination

Éliminer le contenu et le récipient auprès d'une usine de traitement des déchets approuvée.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

Synonymes

L'acide chlorhydrique D'Utilisation Facile!™*

Nom du produit	No. CAS	Poids - %
Acide chlorhydrique	7647-01-0	Exclusif

L'identité du produit chimique spécifique de cette composition est un secret commercial.

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Mesures de premier secours

- Inhalation** Placer la victime à l'air libre. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Contacter immédiatement un médecin.
- Contact avec les yeux** Rincer immédiatement à l'eau courante, y compris sous les paupières, pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant et rincer pendant 15 minutes supplémentaires. Contacter immédiatement un médecin.
- Ingestion** Rincer la bouche. NE PAS PROVOQUER le vomissement. Boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingurgiter une personne inconsciente. Contacter immédiatement le centre antipoison ou un médecin.
- Contact avec la peau** Rincer immédiatement à l'eau courante. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Principaux symptômes et effets, graves et retardés

- Symptômes** Placer la victime à l'air libre. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Contacter immédiatement un médecin.

Indication d'attention médicale immédiate et de traitement particulier nécessaire

- Note à l'attention des médecins** Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction adaptés

Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement.

Moyens d'extinction inappropriés

Non déterminés.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Le contact avec le métal peut créer du gaz hydrogène inflammable.
La décomposition peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs toxiques / corrosifs.

Produits de combustion nocifs

Chlorure d'hydrogène.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles

Utiliser les équipements de protection individuelle requis.

Pour les services d'urgence

Restreindre l'accès à la zone de déversement. Aérer la zone.

Précautions environnementales

Éviter la contamination des cours d'eau, des égouts, des sous-sols et des zones confinées.
Informations environnementales supplémentaires disponibles en section 12.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Éviter toute fuite ou déversement supplémentaire si possible.

Méthodes de nettoyage

Absorber avec un matériau absorbant neutre. Rincer le résidu à l'eau.
Neutraliser avec du carbonate de sodium ou tout autre agent de neutralisation de l'acidité.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation sûre

Conseils de manipulation sûre

Nettoyer abondamment le visage, les mains et toutes les parties corporelles exposées après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Éviter de respirer les vapeurs, brumes ou dégagements gazeux. N'utiliser que dans des zones correctement ventilées.

Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

Conditions de stockage sûr et incompatibilités

Conditions de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un lieu sec, frais et bien aéré.
Conserver à l'abri des rayons du soleil. Conserver à l'écart de la chaleur.
Conserver éloigné des matériaux incompatibles.
Conserver dans des récipients correctement identifiés.
Stocker dans un endroit sec et bien ventilé à l'abri de la chaleur et de la lumière directe.
Ne pas stocker à proximité de substances alcalines, facilement inflammables ou oxydantes.
Stocker dans un récipient fermé, correctement identifié et résistant à l'acide.
Le produit ne doit pas entrer en contact avec le chlore ou le cyanure.

Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

Matériaux d'emballage

Conserver dans son récipient d'origine.

Matériaux incompatibles

Alcalis. Puissants agents oxydants. Acide acétique anhydrique.
Oléum. Amines. Acétate de vinyle. Cyanures. Javellisant.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION

Consignes en cas d'exposition

Nom du produit	Limites (TLV)	Limites	DIVS NIOSH
Acide chlorhydrique 7647-01-0	Plafond: 2 ppm	(libéré) Plafond: 5 ppm (libéré) Plafond: 7 mg/m ³ Plafond: 5 ppm Plafond: 7 mg/m ³	DIVS: 50 ppm Plafond: 5 ppm Plafond: 7 mg/m ³

Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles d'ingénierie

Appliquer les mesures techniques pour respecter les limites d'exposition professionnelle.
Stations de lavage des yeux.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Écran facial de protection.

Protection de la peau et du corps

Porter des gants étanches.
Porter des vêtements appropriés pour éviter le contact répété et prolongé avec la peau.

Protection respiratoire

Dans ces circonstances normales d'usage, les appareils respiratoires ne sont normalement pas requis. Utiliser un appareil respiratoire résistant à l'acide si la concentration est élevée.

Considérations sur l'hygiène générale

Manipuler conformément aux pratiques recommandées en matière d'hygiène et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide.		
Apparence	Liquide transparent à jaune.		
Couleur	Transparent à jaune.		
Odeur	Légèrement piquant.		
Seuil d'odeur	Non déterminés.		
Propriété	Valeurs	Remarques * Méthode	
pH	< 1		
Point de fusion / point de congélation	< -58°F / < -50°C		
Point d'ébullition / plage d'ébullition	~ 212°F / ~ 100°C		
Flash Point	Aucune donnée.		
Evaporation Rate	< 1	(Acétate de butyle = 1)	
Flammability (Solid/Gas)	N/A - Liquide.		
Upper Flammability Limit	Aucune donnée.		
Lower Flammability Limit	Aucune donnée.		
Vapor Pressure	Non déterminés.		
Vapor Density	> 1	(Air = 1)	

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (continued)

Gravité spécifique	1,11	@ 20°C (68°F)
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble.	
Solubilité dans d'autres	Non déterminé.	
Coefficient de partition	Non déterminé.	
Température de combustion	Non déterminé.	
Température de décomposition	Non déterminé.	
Viscosité cinématique	Non déterminé.	
Viscosité dynamique	Non déterminé.	
Propriétés explosives	Non déterminé.	
Propriétés oxydantes	Non déterminé.	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non-réactif dans des conditions normales.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réaction dangereuse

Réaction à l'acier carboné, à l'aluminium et au cuivre.

Polymérisation dangereuse

Les aldéhydes & époxydes, en présence d'acide chlorhydrique, causeront une.

Conditions à éviter

Polymérisation dangereuse. Éviter les températures élevées. Matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles

Alkalis. Strong oxidizing agents. Acetic anhydride.
Oleum. Amines. Vinyl acetate. Cyanides. Chlorine bleach.

Produits de décomposition dangereux

Dégagement d'acide chlorhydrique gazeux en cas de chauffage;
dégagement d'acide chlorhydrique gazeux par réaction.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les principales voies d'expositions

Information produit

Inhalation Éviter de respirer les vapeurs ou brumes.

Contact avec les yeux Éviter tout contact avec les yeux.

Contact avec la peau Aucun effet sur les peaux saines et sans lésions.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Informations sur les composants

Nom du produit	Oral LD ₅₀	Dermique LD ₅₀	Inhalation LC ₅₀
Acide chlorhydrique 7647-01-0	700 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Lapin)	3124 ppm (Rat) 1 hr.

Informations sur les effets physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Veuillez consulter les symptômes dans la section 4 de cette fiche.

Effets retardés et immédiats ainsi qu'effets chroniques liés à une exposition courte ou prolongée

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si une agence a classé un ingrédient comme cancérigène. Cependant, le produit dans son ensemble n'a pas été testé.

Nom du produit	ACGIH	CIRC	PNT	OSHA
Acide chlorhydrique 7647-01-0	N/A	Groupe 3	N/A	N/A

Centre international de recherche sur le Cancer
Les composants CIRC du groupe 3 ne sont « pas classifiables comme cancérigènes pour l'homme »

STOT - Exposition unique

Peut entraîner des irritations respiratoires.
Peut causer des léthargies ou des étourdissements.

Mesures numériques de toxicité

Non déterminé.

12. INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Écotoxicité

Aucun risque écologique ne peut être exclu en cas de manipulation ou d'élimination non-professionnelle.

Nom du produit	Algae/aquatic plants	Poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Acide chlorhydrique 7647-01-0	EC ₅₀ Selenastum capricornutum (Algue verte): 0,0492 mg/L/72 hr. (pH 5,3)	282: 96 hr. Gambusia affinis mg/L LC ₅₀ statique	Aucune connue	LC ₅₀ : Espèce: Cragnon cragnon (Crevette commune, adulte); Conditions; eau salée, renouvellement, 15° C; Concentration: 260 mg/L for 48 hr.

Persistence et dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Non déterminé.

Mobilité

Non déterminé.

Autres effets nocifs

Non déterminé.

13. CONDITIONS D'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale, de l'État et fédérale applicable.

Emballage contaminé

Éliminer conformément à la réglementation locale, de l'État et fédérale applicable.

Étapes à suivre en cas de libération ou de renversement de matière

Bloquer l'accès à la zone de déversement. Aérer la zone. Les gros déversements ou fuites doivent être nettoyés et contrôlés avec du matériau absorbant neutre. Rincer la surface à l'eau et neutraliser avec du carbonate de sodium ou tout autre agent neutralisant de l'acide. Empêcher la matière de contaminer les cours d'eau. La quantité déclarable (QD) CERCLA (RQ) est de 2267 kg (5000 livres).

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Remarque

Veuillez consulter les formulaires d'expédition actuels pour obtenir les dernières informations de livraison, y compris les exemptions et les circonstances particulières. Les quarts et les gallons sont expédiés comme quantité limitée. Les gros volumes, de plus de 5 gallons, sont expédiés comme catégorie 8.

DOT

No. UN/ID	UN1760
Nom correct d'expédition	Liquide corrosif, n.o.s. (Acide chlorhydrique)
Catégorie de danger	8
Groupe d'emballage	III

IATA

No. UN/ID	UN1760
Nom correct d'expédition	Liquide corrosif, n.o.s. (Acide chlorhydrique)
Catégorie de danger	8
Groupe d'emballage	III

IMDG

No. UN/ID	UN1760
Nom correct d'expédition	Liquide corrosif, n.o.s. (Acide chlorhydrique)
Catégorie de danger	8
Groupe d'emballage	III

NMFC

NMFC 44155.4 Cat. 70

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Listes internationales

Non déterminé

Légende:

TSCA - Liste de la section 8(b) de la « United States Toxic Substances Control Act » [Loi américaine de contrôle des substances toxiques]

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List [Liste des substances contrôlées nationales / étrangères]

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/ European List of Notified Chemical Substances [Liste européenne des substances chimiques existantes / informées]

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

[Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles]

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

[Liste chinoise des substances chimiques existantes]

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

[Liste coréenne des substances chimiques existantes et analysées]

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

[Liste philippine des produits et substances chimiques]

Règlementation fédérale américaine

SARA 313

Nom du produit chimique	No. CAS	Poids %	SARA - Seuil Valeurs %
Acide chlorhydrique	7647-01-0	Exclusif	1

Clean Water Act - Loi sur l'assainissement de l'eau

Nom du produit chimique	CWA - Quantités Déclarables	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Acide chlorhydrique 7647-01-0	2270 kg (5000 livres)	N/A	N/A	X

Nom du produit chimique	Substances dangereuses QD	CERCLA / SARA QD	Reportable Quantity (RQ)
Acide chlorhydrique 7647-01-0	2270 kg (5000 livres)	2270 kg (5000 livres)	QD 5000 lb. QD final QD 2270 kg QD final

Règlementation fédérale américaine

Règlementations américaines relatives au droit de savoir

Nom du produit chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acide chlorhydrique 7647-01-0	X	X	X

16. AUTRES INFORMATIONS

ANPI

Dangers pour la santé

2

Inflammabilité

0

Instabilité

0

Dangers particuliers

Non déterminé.

SIMD

Dangers pour la santé

Non déterminé.

Inflammabilité

Non déterminé.

Dangers physiques

Non déterminé.

Protection individuelle

Non déterminé.

Date d'émission Juillet 2012**Date de révision** Juin 2013**Note de révision** Nouveau format

Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont fournies sans aucune garantie ni responsabilité juridique. Les employeurs doivent utiliser ces informations uniquement en complément d'autres informations collectées et doivent déterminer de manière indépendante le caractère adapté et exact des informations de l'ensemble des sources afin de garantir une bonne utilisation de ces matériaux ainsi que la sécurité et la santé des employés.

Fin de la fiche de données de sécurité