



Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: Hydrochloric Acid, 5% (v/v) in Denatured Alcohol

Numéro de Produit: 3568.1

Autre Identification des Numéros de Produit: 3568.1-1, 3568.1-4, 3568.1-5

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Réactif de laboratoire général

1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Compagnie: Ricca Chemical Company

Adresse: 448 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone: 888-467-4222

1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA) 800-424-9300

CHEMTREC (International) 1+ 703-527-3887

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Pour le texte intégral des Mentions de danger et de mise en garde énumérées ci-dessous, voir la section 16.

| Classe de Danger | Catégorie | Mentions | |
|---|--------------|------------|---|
| | | de Danger: | Conseils de Prudence: |
| Toxicité Aiguë - Orale | Catégorie 4 | H302 | P264, P270, P301+P312, P330, P501 |
| Toxicité Aiguë - Inhalation | Catégorie 4 | H332 | P261, P271, P304+P340, P312 |
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 1A | H314 | P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338, P405, P501 |
| Lésions oculaires/ irritation | Catégorie 1 | H318 | P280, P305+P351+P338, P310 |
| Sensibilisant respiratoire | Catégorie 1 | H334 | P261, P285, P304+P341, P342+P311, P501 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Catégorie 1 | H340 | P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501 |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 1 | H360 | P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501 |
| Organes cibles spécifiques/Toxicité systémique suite à une unique exposition | Catégorie 1 | H370 | P260, P264, P270, P307+P311, P321, P405, P501 |
| Organes cibles spécifiques/Toxicité systémique suite à une exposition répétée | Catégorie 1 | H372 | P260, P264, P270, P314, P501 |
| Liquides inflammables | Catégorie 2 | H225 | P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280, P303+P361+P353, P370+P378, P403+P235, P501 |
| Matière corrosive pour les métaux | Catégorie 1 | H290 | P234, P390, P406 |
| Danger pour le milieu aquatique (aigu) | Catégorie 2 | H401 | P273, P501 |

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes:



Mot de Signal: **Danger**

Fiche de Données de Sécurité

Mentions de Danger:

| Numéro de Danger | Mention de Danger |
|------------------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux |
| H332 | Nocif par inhalation |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques. |
| H360 | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H401 | Toxique pour les organismes aquatiques. |

Fiche de Données de Sécurité

Conseils de Prudence:

| Numéro de Précaution | Déclaration de Précaution |
|----------------------|--|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles et des flammes nues. Ne pas fumer. |
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P234 | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. |
| P240 | Mise à la terre équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel antidéflagrant |
| P242 | Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. |
| P243 | Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. |
| P260 | Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. |
| P261 | Éviter de respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. |
| P264 | Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. |
| P285 | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. |
| P301+P312 | EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P304+P341 | EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P307+P311 | EN CAS d'exposition: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. |
| P310 | Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P312 | Contactez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| P314 | Consulter un médecin en cas de malaise. |
| P321 | Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). |
| P330 | Rincer la bouche. |

Fiche de Données de Sécurité

| | |
|-----------|---|
| P342+P311 | En cas de symptômes respiratoires: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P363 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction. |
| P390 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativementnants. |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P406 | Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. |
| P501 | Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales. |

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

| Nom Chimique | Formule | Masse Moléculaire | Numero CAS | Poids% |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|------------|--------|
| Alcool éthylique | CH ₃ CH ₂ OH | 46.06 g/mol | 64-17-5 | 88.29 |
| eau | H ₂ O | 18.01 g/mol | 7732-18-5 | 4.60 |
| Alcool méthylique | CH ₃ OH | 32.04 g/mol | 67-56-1 | 4.41 |
| Acide chlorhydrique | HCl | 36.46 g/mol | 7647-01-0 | 2.70 |

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Peut provoquer une irritation avec une sensation de brûlure et des picotements et avec des lésions possibles à la cornée et la conjonctive.

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact avec la Peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Résulte en un assèchement et des fissures qui peuvent entraîner des infections secondaires et la dermatite.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Dilute immediately with water or milk. Induce vomiting. Call a physician.

Fiche de Données de Sécurité

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Nocif en cas d'ingestion Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Provoque de graves lésions des yeux Nocif par inhalation Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation Peut induire des anomalies génétiques. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Liquide inflammable. Principalement toxique par ingestion. En cas d'ingestion, donner une grande quantité d'eau et provoquer le vomissement. Contacter un médecin. Le contact peut provoquer une sécheresse et des craquelures de la peau. Peut provoquer une irritation des yeux. Laver à l'eau les zones de contact. Peut provoquer une irritation du système respiratoire. Légèrement corrosif. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une irritation avec une sensation de brûlure et des picotements et avec des lésions possibles à la cornée et la conjonctive. CONTACT AVEC LA PEAU: Résulte en un Peut entraîner un assèchement et des fissures qui peuvent mener à des infections secondaires et des dermatites.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). Irrigate immediately with large quantity of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Remove to fresh air. Give artificial respiration if necessary. If breathing is difficult, give oxygen. Wash areas of contact with soap and water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Dilute immediately with water or milk. Induce vomiting. Call a physician.

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction. Utiliser l'eau pulvérisée, un produit chimique sec, la mousse antialcool, ou du dioxyde de carbone pour éteindre les incendies Approximativementnants. L'eau pulvérisée peut être utilisée pour diluer les déversements en des mélanges non inflammables.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Liquide et vapeurs très inflammables Les vapeurs peuvent se répandre le long des surfaces jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Utiliser l'eau pulvérisée à la couverture antifeu pour refroidir les contenants exposés aux flammes, et rincer les déversements ou vapeurs non enflammés loin des flammes.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Utiliser une tenue de protection et un équipement respiratoire approuvé par le NIOSH, et qui sont appropriés pour lutter contre les incendies Approximativementnants.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Mise à la terre équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel antidéflagrant Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Fiche de Données de Sécurité

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Contenir le déversement. Ne pas rincer à l'égout. Absorber avec un matériau inerte approprié (vermiculite, sable sec, etc.) et placer dans un conteneur de déchets chimiques pour une élimination appropriée dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Ventiler la zone de déversement. Disposer d'un agent extincteur en cas d'incendie. Utiliser des outils et de l'équipement sans étincelles. Éliminer conformément à la réglementation locale.

SECTION 7: Manutention et Stockage

7.1 Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques. Entreposer dans un endroit sûr et inflammable, à l'écart de toute source d'inflammation. Les contenants vides peuvent être dangereux puisqu'ils retiennent les résidus de produits.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

| Nom Chimique | Type de Limite | Pays | Limite d'Exposition | La Source d'Information |
|---------------------------------|----------------|------|--|--|
| Alcool éthylique (64-17-5) | TWA | USA | 1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Alcool éthylique (64-17-5) | TLV-STEL | USA | 1000 ppm STEL | ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL) |
| Alcool méthylique (67-56-1) | TWA | USA | 200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Alcool méthylique (67-56-1) | TLV-STEL | USA | 250 ppm STEL | ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL) |
| Alcool méthylique (67-56-1) | TLV-TWA | USA | 200 ppm TWA | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Acide chlorhydrique (7647-01-0) | TLV-Ceiling | USA | 2 ppm Ceiling | ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C) |
| Acide chlorhydrique (7647-01-0) | PEL-Ceiling | USA | 5 ppm Ceiling; 7 mg/m ³ Ceiling | U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits |

8.2. Controles de Exposición

Contrôles d'Ingénierie: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Un système d'échappement localisé et/ou général est recommandé pour garder l'exposition des employés sous la limite d'exposition atmosphérique.



Fiche de Données de Sécurité

- Protection Respiratoire:** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. La ventilation normale de la pièce est adéquate. Si la limite d'exposition est dépassée, un masque respiratoire complet avec cartouche de vapeur organique peut être porté.
- Protection de la Peau:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Gants résistants aux produits chimiques.
- Protection des Yeux:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lunettes de sécurité.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. La ventilation normale de la pièce est adéquate. Si la limite d'exposition est dépassée, un masque respiratoire complet avec cartouche de vapeur organique peut être porté. Gants résistants aux produits chimiques. Lunettes de sécurité.

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

- Apparence:** Liquide incolore
- État Physique:** liquide
- Odeur:** Données non disponibles
- Seuil d'Odeur:** Données non disponibles
- pH:** < 1
- Point de Fusion / Congélation:** Données non disponibles
- Point d'Ébullition Initial / Plage:** Approximativement 82°C - Approximativement 82°C
- Point de Rupture:** Approximativement 23.5°C
- Taux d'Évaporation:** Données non disponibles
- Inflammabilité:** Données non disponibles
- Flammability/Explosive Limits:** Données non disponibles
- La Pression de Vapeur:** Données non disponibles
- La Densité de Vapeur:** Données non disponibles
- Densité Relative:** 0.81
- Solubilité:** miscible
- Coefficient de Partage:** Données non disponibles
- La Température d'Auto-Inflammation:** Données non disponibles
- Température de Décomposition:** Données non disponibles
- Viscosité:** Données non disponibles
- Propriétés Explosives:** Données non disponibles
- Propriétés Oxydantes:** Données non disponibles

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

Données non disponibles Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles et des flammes nues. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Comburants, platine, Sodium, Dioxyde de Potassium, Pentafluorure de Brome, Bromure d'Acétyle, Chlorure d'Acétyle, chaleur, étincelles, flamme nue.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

Nocif en cas d'ingestion Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:

Nocif par inhalation Éviter de respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

DL50, Oral, Rat : (Méthanol) 5628 mg/kg, (Acide chlorhydrique) 900 mg/kg, détails des effets toxiques non déclarés autres que la valeur de dose létale, (Éthanol) 7060 mg/kg, changements respiratoires notés.



Fiche de Données de Sécurité

Corrosion Cutanée et Irritation:

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Dommages Oculaires Graves et Irritation:

Provoque de graves lésions des yeux Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Sensibilisation Respiratoire:

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation Éviter de respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Sensibilisation de la Peau:

N'est pas applicable.

Mutagénicité des Cellules Germinales:

Peut induire des anomalies génétiques. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Cancérogénicité:

N'est pas applicable.

Toxicité pour la Reproduction:

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Unique:

Risque avéré d'effets graves pour les organes. Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. EN CAS d'exposition: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.



Fiche de Données de Sécurité

Toxicité spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Consulter un médecin en cas de malaise. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Danger par Aspiration:

N'est pas applicable.

Información Toxicológica Adicional:

Données non disponibles

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

12.2. Persistance et Dégradabilité

Données non disponibles

12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

12.5. Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

SECTION 13: Données sur l'Élimination

13.1. Méthodes de Traitement des Déchets

Données non disponibles

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

14.1. Transport par voie Terrestre - Département des Transports (DOT, États-Unis d'Amérique)

Tailles: 4 L, 20 L, 120 mL

Numéro des NU: UN2924

Nom d'Expédition: Flammable Liquid, Corrosive, n.o.s. (Ethanol, Hydrochloric Acid)

Classe de Danger: 3 (8)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Tailles: 4 L, 20 L, 120 mL

Numéro des NU: UN2924

Nom d'Expédition: Flammable Liquid, Corrosive, n.o.s. (Ethanol, Hydrochloric Acid)

Classe de Danger: 3 (8)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 4 L, 20 L, 120 mL

Numéro des NU: UN2924

Nom d'Expédition: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, hydrochloric acid)

Classe de Danger: 3 (8)

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

15.1. Risques liés à l'Administration de la Sécurité et de la Santé au Travail (OSHA)

Non listé.

15.2. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation de Superfund (SARA) 302 Substances Extrêmement Dangereuses

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 500 lb TPQ (gaz seulement)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): EPCRA RQ 5000 lb (gaz seulement)

15.3. Loi sur les Modifications et Réautorisation de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimiques Dangereux

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ

15.4. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxiques (TRI)

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): 1,0 % de concentration de minimis

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Concentration de minimis de 1,0% (aérosols acides, y compris brouillards, vapeurs, gaz, brouillard et autres formes aéroportées de toute taille de particules)

15.5. Liste des Substances du Droit à l'Information du Massachusetts

Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): tératogène

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): Présent

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Extraordinairement dangereux

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): Présent

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): Danger environnemental

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): Présent

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Danger environnemental

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent

eau (CAS # 7732-18-5): Présent

15.7. Travailleurs du New Jersey et Composantes du Droit de Savoir de la Communauté

Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): cancérigène; inflammable - troisième degré; mutagène; tératogène

Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): sn 0844

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): inflammable - troisième degré; tératogène

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): sn 1222

Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): SN 1222 500 lb TPQ

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): corrosif

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): sn 1012

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): SN 1012 500 lb TPQ (> = 37% de concentration); SN 2909 500 lb TPQ (Gaz chlorhydrique seulement)

Fiche de Données de Sécurité

15.8. Proposition de la Californie 65

- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): cancérigène, 4/29/2011 (dans les boissons alcoolisées)
- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): carcinogène, 7/1/1988 (when associated with alcohol abuse)
- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): toxicité pour le développement, 10/1/1987 (dans les boissons alcoolisées)
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): toxicité pour le développement, 3/16/2012

15.9. Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): Présent (LIS)
- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): Présent (NDSL)
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): Présent (LIS)
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): Présent (NDSL)
- Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent (LIS)
- eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Tous les composants de cette solution sont répertoriés comme actifs dans l'inventaire TSCA ou sont des mélanges (hydrates) d'éléments actifs répertoriés dans l'inventaire TSCA.

- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): Présent
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): Présent
- Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent [T]
- eau (CAS # 7732-18-5): Présent

15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste

Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): 200-578-6
- Alcool éthylique (CAS # 64-17-5): 270-649-4
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): 200-659-6
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): 212-378-6
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): 217-435-9
- Alcool méthylique (CAS # 67-56-1): 270-649-4
- Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 231-595-7
- Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 231-715-8
- eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2
- eau (CAS # 7732-18-5): 232-148-9



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 16: Autres Informations

16.1. Texte Complet des Mentions de Danger et des Conseils de Prudence

Liquide et vapeurs très inflammables Peut être corrosif pour les métaux Nocif en cas d'ingestion Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Provoque de graves lésions des yeux Nocif par inhalation Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation Peut induire des anomalies génétiques. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Toxique pour les organismes aquatiques.

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles et des flammes nues. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Mise à la terre équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel antidéflagrant Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). En cas de symptômes respiratoires: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativementnants.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant.

16.2. Classes de Danger Diverses

Classe de Risque de Cancérogénicité au Canada: N'est pas applicable.

Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

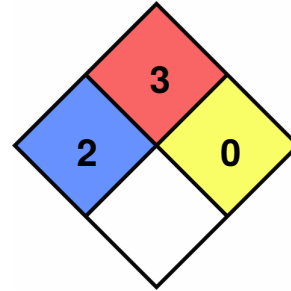
Dangers pour la Santé non Classés Ailleurs (HHNOC): N'est pas applicable.

Classe de Danger des Matières Infectieuses Biologiques: N'est pas applicable.

Fiche de Données de Sécurité

16.3. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

| | |
|-----------------|---|
| Santé: | 2 |
| Inflammabilité: | 3 |
| Réactivité: | 0 |
| Danger Spécial: | |



16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2021-10-06

AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est manipulé correctement par un personnel qualifié, le produit décrit ici ne présente pas de risque significatif pour la santé ou la sécurité.

L'altération de ses caractéristiques par la concentration, l'évaporation, l'addition d'autres substances ou d'autres moyens peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement abordés ici et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Les informations fournies ici sont considérées comme exactes et représentent les meilleures données actuellement disponibles pour nous. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et RICCA CHEMICAL COMPANY n'assume aucune responsabilité légale ou responsabilité quelle qu'elle soit résultant de son utilisation.