

**APEX ENGINEERING PRODUCTS CORPORATION**  
**1241 Shoreline Drive**  
**Aurora, IL 60504**  
**téléphone: 630-820-8888 Fax: 630-820-8886**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ** \_\_\_\_\_

**Identificateur du produit**

**RYDLYME Marine** (prononcé: *rid-lime mar-ine*)  
Nettoyant/détartrant aqueux.

**Utilisations identifiées pertinentes du produit et utilisations déconseillées**

**Utilisation générale:** Solution nettoyante aqueuse pour l'élimination du calcium, de la chaux, de la rouille et d'autres dépôts de minéraux.  
**Utilisations déconseillées:** Ne pas mélanger avec des oxydants forts ou caustiques forts.

**Informations sur le fabricant**

**Apex Engineering Products Corporation, créée en 1942**  
**1241 Shoreline Drive**  
**Aurora, Illinois 60504**

**Numéro d'urgence (Chemtrec):** 800-424-9300 (National)

**2. IDENTIFICATION DES DANGER** \_\_\_\_\_

**Classification de la substance ou du mélange**

Mélange

**Pictogrammes de danger:**



**Avertissement:** Attention

**Mentions de danger:**

H303: Peut être nocif en cas d'ingestion.  
H316: Provoque une légère irritation de la peau.  
H320: Provoque l'irritation des yeux.

**Précautions:**

(Prévention) P280: Porter des gants et des lunettes de protection.  
P281: Utiliser un équipement de protection individuel comme requis.  
(Réaction) P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec l'eau et du savon.

P321: Traitement spécifique, voir la Section 4 de la présente FDS.  
P332+P313: Si l'irritation de la peau se produit, consulter un médecin.  
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 ceci peut être fait facilement, continuer de rincer.  
P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

**Autres dangers:** Sans objet.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Substance:** Sans objet.

**Mélange:** Caractérisation chimique (préparation).

CAS	NOM DU PRODUIT: RYDLYME Marine	% en poids
7647-01-0	Acide chlorhydrique	5-9

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement. Les renseignements commerciaux confidentiels (RCC) ne sont pas harmonisés selon le Système général harmonisé (SGH). La divulgation complète des composants de ces produits est protégée en vertu de la loi sur les secrets commerciaux de l'Illinois. Toutefois, les dispositions des RCC n'ont pas compromis la santé et la sécurité de nos utilisateurs.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Description des premiers secours

**Après inhalation:** Le produit n'a pas été conçu pour être embué, cependant, si le brouillard du produit provoque irritation ou détresse respiratoires, déplacer la personne exposée à l'air libre immédiatement. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau:** Laver la zone touchée avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:** Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact après les 5 premières minutes et continuer de rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Après ingestion:** NE PAS faire vomir, boire du lait, des blancs d'œufs, et c., et consulter immédiatement un médecin.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Symptômes potentiels et effets

**Yeux:** Provoque une irritation modérée à grave des yeux. Les symptômes comprennent des rougeurs, des picotements, des larmoiements et l'enflure.

**Peau:** Peut causer une irritation légère à modérée. L'utilisation répétée et prolongée peut entraîner l'assèchement de la peau ou des gerçures, ou encore la dermatite.

**Inhalation:** L'inhalation de brouillard ou de fines gouttelettes peut causer une légère irritation des voies respiratoires.

**Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation gastrointestinale accompagnée de nausées, vomissements et diarrhée.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** Utiliser un agent extincteur approprié pour lutter contre les incendies environnants.

**Moyens inappropriés:** Aucun connu.

**Risques spécifiques provenant du mélange:** Aucun connu.

### Conseils aux pompiers

**Équipement de protection:** Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome (pressurisé de type MSHA/NIOSH approuvé ou équivalent).

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

---

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Porter des vêtements de protection appropriés désignés dans la Section 8. Ventiler la zone.

**Précautions relatives à l'environnement:** Rincer la zone contaminée à grande eau pour diluer. Du bicarbonate de soude peut également être utilisé pour absorber et/ou neutraliser le liquide. Éliminer le matériel conformément aux règlements locaux, étatiques, provinciaux et fédéraux en vigueur dans votre lieu de résidence.

**Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage:** Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

---

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Revêtir un équipement de protection approprié spécifié dans la Section 8. Maintenir les contenants fermés lorsque les produits ne sont pas utilisés.

**Conditions de stockage:** Conserver dans des zones de stockage fraîches, sèches et ventilées dans des contenants fermés. Transférer seulement dans des contenants approuvés ayant un étiquetage correct. Les contenants ayant été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. La température de stockage recommandée est comprise entre -12°C/10°F et 81°C/180°F. Tenir hors de portée des enfants.

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

---

**Paramètres de contrôle:** Ne contient pas de substances avec des valeurs d'exposition professionnelles.

### Contrôle de l'exposition

**Ingénierie:** Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle. Utiliser l'échappement normal, dans l'atmosphère.

**Équipement de protection individuel:** Les installations de stockage ou qui utilisent ce produit doivent être équipées d'une douche oculaire. Changer les vêtements contaminés. La protection préventive de la peau est recommandée. Laver soigneusement les mains après utilisation avant de manger, boire, ou d'aller aux toilettes.

**Équipement respiratoire:** Non requis dans des conditions d'exploitation normales même lorsque les vapeurs et/ou les brouillards du produit s'échappent.

**Gants de protection:** recommandés, mais pas mandatés. Le produit est non toxique et peut être tenu à main nue sans aucun risque.

**Protection des yeux:** Porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité lors de l'utilisation.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

**Aspect:**

Liquide foncé

**Odeur:**

Comparable à l'amande

<b>Seuil de l'odeur:</b>	Sans objet
<b>pH:</b>	Illisible, généralement < 3
<b>Point de congélation/fusion:</b>	-26°C (-15°F)
<b>Point d'ébullition initial:</b>	100°C (212°F)
<b>Point d'éclair:</b>	Sans objet
<b>Taux d'évaporation:</b>	Indéterminé
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Sans objet
<b>Limite inférieure d'explosivité (LIE)</b>	Indéterminée
<b>Limite supérieure d'explosivité (LSE)</b>	Indéterminée
<b>Pression de vapeur:</b>	Indéterminée
<b>Densité à 20°C:</b>	1.11 g/cm <sup>3</sup> (9.27 lbs/gal).
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Complète
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Indéterminé
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Indéterminée
<b>Température de décomposition:</b>	Indéterminé

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

**Réactivité:** Pas de réactivité spéciale signalée, une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**Stabilité chimique:** Stables dans les conditions de stockage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune connue.

**Conditions à éviter:** Températures extrêmes, contact avec des matières incompatibles.

**Matières incompatibles:** Alcalins forts, agents oxydants, produits chlorés (tels que la javel).

**Décomposition dangereuse:** Aucune connue.

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

---

### Informations sur les effets toxicologiques

Aucun test de toxicité n'a été réalisé sur le produit. Des données sur la toxicité aiguë ont été estimées sur la base de la toxicité de composants individuels contenus dans le produit.

**Toxicité orale aiguë:** Le produit devrait avoir une faible toxicité orale aiguë.

**Toxicité aiguë par inhalation:** Le produit devrait avoir une faible toxicité aiguë par inhalation.

**Toxicité aiguë par voie cutanée:** Le produit devrait avoir une faible toxicité aiguë par voie cutanée.

**Irritation de la peau:** Peut provoquer une légère irritation de la peau.

**Irritation des yeux:** Provoque une irritation modérée à grave des yeux.

**Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

**Catégories cancérigènes:** Aucun des composants de ce produit n'est listé comme cancérigène par l'AGCIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

---

**Toxicité aquatique:** Le produit devrait avoir une faible toxicité pour les organismes aquatiques.

**Persistance et dégradabilité:** Le produit est facilement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation:** Le produit n'est pas bioaccumulable.

**Mobilité dans le sol:** Les composants de ce produit sont solubles dans l'eau et très mobiles dans le sol.

**Résultats des évaluations de PBT et de vPvB:** Aucune donnée disponible.

**Autres effets nocifs:** Aucun connu.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

---

**Élimination des déchets:** Le produit non utilisé doit être éliminé dans des égouts sanitaires avec de l'eau. La solution utilisée peut être dangereuse en raison des contaminants préexistants présents dans l'équipement en cours de nettoyage. Éliminer le produit conformément aux règlements locaux, étatiques, provinciaux et fédéraux en vigueur dans votre lieu de résidence.

**Emballages contaminés:** Rincer avec de l'eau et remettre pour recyclage si disponible dans votre région. Sinon, jeter comme déchets non dangereux.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

---

**Numéro ONU:** DOT-Non réglementé, IMDG/IATA-Sans objet.

**Nom d'expédition ONU:** DOT-IATA-Sans objet, IMDG-Non réglementé.

**Classe(s):** DOT/IMDG//IATA-Sans objet.

**Groupe d'emballage:** DOT/IMDG//IATA-Sans objet.

**Polluant marin:** Non.

**Précautions spéciales:** Sans objet.

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

---

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### Règlements fédéraux américains

**Norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses:** Cette substance n'est pas classée comme dangereuse conformément à la norme OSHA 29 CFR 1910.1200.

**Norme OSHA sur la gestion de la sécurité opérationnelle:** Les composants de ces produits ne sont pas réglementés sous la norme OSHA PSM 29 CFR 1910.119.

**Statut TSCA:** Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire du Toxic Substance Control Act (TSCA).

**Catégories de dangers de l'article 312/313 de la LEP:** Non classé comme dangereux.

**Information de la LEP 313:** Non répertorié.

**Comprehensive Response Compensation and Liability Act (CERCLA):** Non déclarable.

**Clean Air Act (CAA):** Ce produit ne contient pas de substances chimiques classées comme polluants atmosphériques dangereux (PAD) désignés dans l'article 112 let. (b) du CAA.

**Clean Water Act (CWA):** Aucune des substances chimiques contenues dans ce produit n'est classée comme substance dangereuse, polluant prioritaire ou polluant toxique en vertu de la CWA.

##### Règlements des États-Unis

**California Prop 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986:** Ce produit ne contient aucune substance chimique connue de l'État de Californie comme cause de cancer ou autre trouble de la reproduction.

##### Canada

**Symbole et classification du danger du SIMDUT:** Sans objet/Non classé comme dangereux.

**Liste intérieure des substances (DSL):** Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire DSL.

**Inventaire national des rejets de polluants (INRP):** Aucun des composants de ce produit n'est inscrit à l'INRP ou est en deçà des seuils de déclaration.

#### 16. AUTRES DONNÉES

---

**Veillez utiliser le produit uniquement comme indiqué. Si les procédures ne sont pas publiées pour votre application, veuillez nous contacter pour toute assistance. De plus, RYDLYME Marine est conçu pour être utilisé seul ou dilué avec de l'eau uniquement. Ne pas chauffer. Utiliser RYDLYME Marine à température ambiante. Laisser la solution circulante s'échapper dans l'atmosphère. Des effets indésirables peuvent survenir avec certains alliages d'aluminium, de magnésium, de zinc et/ou autres métallurgies sacrificielles/inférieures. Bien vouloir consulter le fabricant.**

**ATTENTION: RYDLYME Marine est non corrosif, mais son application peut révéler de la corrosion sous dépôt préexistante (piqûres, trous ou dommages similaires) pouvant entraîner des fuites dans les tuyaux, les équipements ou les systèmes.**

**Date de préparation:** Date de création de la FDS 11/1/2017.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, BIEN VOULOIR CONTACTER NOTRE USINE DE FABRICATION AU 630-820-8888 OU VISITER NOTRE SITE WEB  
[www.ApexEngineeringProducts.com](http://www.ApexEngineeringProducts.com)**

Ces données sont fournies indépendamment de toute vente du produit uniquement pour votre enquête et vérification indépendante. Bien que l'information est considérée comme exacte, Apex Engineering Products Corporation n'est en aucun cas responsable d'un quelconque dommage résultant directement ou indirectement de la publication ou de l'utilisation ou de la véracité de l'information contenue dans le présent document. Aucune garantie, expresse ou implicite, de qualité marchande, d'adaptabilité ou d'une quelconque nature en ce qui concerne le produit ou les informations n'est faite dans le présent document.