

Fiche de données de sécurité  
Produit : ACERYNOX

## 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : ACERYNOX

Entreprise : **Agro-Bio Contrôle inc.**  
8550, Émilien-Letarte  
Saint-Hyacinthe (Québec) J2R 0A3  
Téléphone : 450 253-2476  
www.agrobiocoontrele.ca

### NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

Canada Call CANUTEC (collect) 613 996-6666

U.S.A. Call CHEMTREC 800 424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Matières corrosives pour les métaux - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 1A

Lésions oculaires graves: catégorie 1

### Pictogrammes



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger - Santé

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### Mentions de danger - Physique

Peut-être corrosif pour les métaux.

### Conseils de prudence - Général

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

### Conseils de prudence - Prévention

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre/liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

Se laver/Laver ses mains soigneusement après manipulation.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

#### Conseils de prudence - Intervention

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU** (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

En cas d'incendie: Utiliser le dioxyde de carbone, une mousse anti-alcool, de l'eau pulvérisée ou de la poudre chimique sèche pour l'extinction.

**EN CAS D'INGESTION:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

**EN CAS D'INHALATION:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

#### Conseils de prudence - Stockage

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.

#### Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/ récipient en conformité avec les règlements locaux/nationaux/internationaux. La gestion des déchets devrait être faite en pleine conformité avec les lois nationales, régionales et locales.

#### Dangers physiques non classifiés par ailleurs

Aucune donnée disponible.

### 3. COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	CAS	% (p/p)
Acide nitrique	7697-37-2	1-5 %
Acide phosphorique	7664-38-2	30-60 %

### 4. PREMIERS SOINS

**PEAU** : Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés et nettoyer complètement avant de réutiliser. Appeler un médecin s'il y a une blessure.

**YEUX** : Laver les yeux à grande eau avec les paupières bien ouvertes. Appeler un médecin s'il y a irritation.

**INHALATION** : Éloigner la victime de la région contaminée. Si la respiration s'arrête, donner la respiration artificielle et appeler un médecin. ATTENTION : Le premier répondant ne doit pas se mettre en danger.

**INGESTION** : Faire boire beaucoup d'eau pour diluer le produit. Ne pas faire vomir. Tenir la victime tranquille. Si le vomissement commence, tenir la tête de la victime en bas des hanches pour éviter l'inhalation de la vomissure (voir note ci-dessous). Appeler un médecin.

**AVIS** : Substance corrosive, donner immédiatement les premiers soins. L'inhalation de la vomissure peut endommager sérieusement les poumons. L'estomac doit être vidé seulement après la mise en place par une personne qualifiée d'une voie respiratoire artificielle.

## 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Point d'éclair :** ND

**Température d'auto inflammation :** ND

**Moyens d'extinction appropriés :** Adapter les moyens d'extinction à l'environnement.

**Techniques de lutte aux incendies :** Un extincteur en poudre chimique. Utiliser de l'eau vaporisée pour refroidir, car le produit flotte sur l'eau et un jet d'eau peut activer l'incendie. Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes et des vêtements de protection.

**Produits de combustion dangereux :** Réaction exothermique avec l'eau. Se décompose en cas d'élévation de température : libération de gaz / vapeurs toxiques et corrosifs (oxydes de phosphore). Réagit en cas d'exposition à la hausse de température avec (certains) métaux en dégagement de gaz / vapeurs très inflammables (hydrogène). Réaction exothermique violente avec (certaines) bases. Réaction violente à explosive avec de nombreux composés, par exemple avec des oxydants (forts) et avec des réducteurs (forts).

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

Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine.

**Précaution contre les fuites :** Endiguer pour contrôler les fuites et pour éviter la contamination de l'environnement.

**Contrôle des déversements :** Bien ventiler la région contaminée; récupérer le liquide avec une pompe à l'épreuve des acides; absorber le résidu avec des matières inertes, ramasser avec une pelle en plastique.

**AVIS :** *Si le renversement est important, et que le chantier manque de ventilation, porter un appareil respiratoire muni d'un réservoir d'air.*

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :** Se conformer aux exigences légales. Éviter tout contact avec la peau et nettoyer souvent les vêtements. Un bain pour les yeux et une douche doivent être installés sur le chantier.

**Stockage :** Se conformer aux réglementations applicables. Garder dans les contenants d'origine. Utiliser dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger contre les étincelles, les comburants, la chaleur, et les produits mentionnés ci-dessus.

Ne pas scier, couper, percer, souder, ou meuler sur ou près de ce contenant

Produits incompatibles : Bases fortes ; les métaux

*Lors de la dilution, toujours ajouter Acerynox à l'eau en remuant continuellement.*

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

**Limites d'exposition**

**Acide nitrique :**

OSHA PEL : 5 mg/m<sup>3</sup>. TWA  
ACGIH TLV : 5 mg/m<sup>3</sup>. TWA  
ACGIH TLV : 10 mg/m<sup>3</sup>. STEL

**Acide phosphorique :**

OSHA PEL : 1 mg/m<sup>3</sup>. TWA  
ACGIH TLV : 1 mg/m<sup>3</sup>. TWA

ACGIH TLV : 3 mg/m<sup>3</sup> STEL

Consulter les autorités locales quant aux limites d'exposition recommandées.

**Système ventilation :**

Un système d'évacuation local et/ou général est recommandé pour maintenir l'exposition des employés sous les limites d'exposition aéroportées.

**Protection pour les yeux :**

Porter des lunettes de sécurité, ou visière (écran facial) basée sur l'exposition prévue. Toujours protéger les yeux.

**Protection de la peau :**

Porter des gants / des vêtements/ équipements de protection, qui sont résistants et durables contre produits chimiques pour éviter le contact.

**Autres équipements protecteurs :** Localiser la douche d'urgence et la fontaine oculaire. S'assurer qu'elles se trouvent à proximité de l'aire de manipulation. Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact avec le produit.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

**État physique**                    Liquide.

**Couleur**                            Jaunâtre

**Odeur**                                caractéristique

**pH**                                      <2

**Point de fusion / Point de congélation :** Aucune information disponible

**Point d'ébullition / Point d'ébullition :** Pas d'information disponible

**Point d'éclair :** Aucune information disponible

**Taux d'évaporation :** Aucune information disponible

**Inflammabilité (solide, gaz) :** Aucune information disponible

**Limites d'inflammabilité dans l'air**

    Limite d'inflammabilité supérieure : Aucune information disponible

    Limite inférieure d'inflammabilité : Aucune information disponible

**Pression de vapeur (mm Hg):** Aucune information disponible

**Densité de vapeur (Air = 1)** Aucune information disponible

**Gravité spécifique :** ≥ 1.2- 1. 3

**Solubilité dans l'eau:** Soluble

**Solubilité (s):** Aucune information disponible

**Coefficient de partage (n-octanol / eau):** Aucune information disponible

**Température d'auto-inflammation:** Aucune information disponible

**Température de décomposition:** Aucune information disponible

**Viscosité cinématique:** Aucune information disponible

**Viscosité dynamique:** Aucune information disponible

**Propriétés comburantes:** Aucune information disponible

**Propriétés explosives:** Non considéré comme un risque d'explosion

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Conditions à éviter :** Gel, température élevée, des flammes et des étincelles.

**Substances incompatibles :** Alcalines, métaux (particulièrement en poudre), oxydes métalliques, matériaux combustibles, carbures, cyanures, sulfures, hydrures non métalliques, halogènes, agents réducteurs, les peroxydes organiques, et d'autres oxydants, tels que les nitrates, les chlorates, matériaux facilement oxydables, substances organiques, aldéhydes, amines, amides, alcools et glycols.

**Produits de décomposition dangereux :** Oxydes d'azote toxiques.

Réaction de polymérisation dangereuse : Non.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Contact avec la peau** : Cause des irritations, de graves brûlures à la peau.

**Absorption par la peau** : Probablement pas absorbé. Pas d'effets toxiques prévus par cette voie.

**Contact avec les yeux** : Vapeur et liquide corrosif. Peut endommager les yeux de façon permanente.

**Inhalation** : Corrosif. Peut irriter gravement le nez, la gorge, c'est-à-dire les voies respiratoires.

**Ingestion** : Ce produit peut être nocif, voire mortel, s'il est inhalé ou avalé.

**Acide phosphorique - DL<sub>50</sub>**

**Rat (orale)** : 1 530 mg/kg

**Souris (orale)** : 1 250 mg/kg

**Lapin (cutanée)** : 2 740 mg/kg

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ND

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Toutes pratiques concernant l'élimination doivent être conformes aux lois et règlements fédéraux et locaux, de même qu'à ceux des provinces ou des états.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TDG** : Le produit est réglementé par TDG

**Numéro UN 1760**

**Classe 8**, liquide corrosif

**Groupe d'emballage III**

**RQ (reportable quantity)** :

Quantité à déclarer (RQ) est atteinte dès :

Acide nitrique : 1000 lb

Acide phosphorique : 5000 lb

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Canada – LIS (DSL) inclus sur la liste.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Documentation sur le produit** :

Préparé à partir des informations du fournisseur, CNESST et NIOSH.

Des informations complémentaires sur ce produit peuvent être obtenues en appelant votre contact du service commercial ou du service client. Pour toute information supplémentaire sur ce produit ou d'autres produits, visitez notre page Web.

AGRO-BIO CONTRÔLE recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche de données de sécurité de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers

associés à ce produit, et de bien les comprendre.

L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-bas. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches de données de sécurité propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsables et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

Préparation: 15 Décembre 2016

Révision : 2 mai 2019

Révision : 16 juin 2023

Version : Acerynox-FDS-1905-23