



# Groupe Horticole Ledoux inc.

785, rue Paul Lussier  
Ste-Helene de Bagot  
Qc, Canada, J0H 1M0

Téléphone: (450) 791.2222  
Sans frais: 1 (888) 791.2223  
Télécopieur: (450) 791.2225

Courriel: ghl@ghlinc.com  
Site web: www.ghlinc.com

IDENTIFICATION DU PRODUIT  
DÉNOMINATION CHIMIQUE ET SYNONYMES  
NUMÉRO D'IDENTIFICATION  
USAGE DU PRODUIT

## FICHE SIGNALÉTIQUE

: ACIDE CITRIQUE ANHYDRE USP  
: Acide citrique  
: Non réglementé  
: Utilisé comme additif alimentaire, pharmaceutique, nettoyage et polissage des

## SECTION I RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

IDENTIFICATION DU PRODUIT

: ACIDE CITRIQUE ANHYDRE USP

GHL ITEM #

: 100-01010030 / 100-01010040

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET SYNONYMES

: Acide citrique

NUMÉRO D'IDENTIFICATION

: Non réglementé

USAGE DU PRODUIT

: Utilisé comme additif alimentaire, pharmaceutique, nettoyage et polissage des métaux..

FOURNISSEUR

: Groupe Horticole Ledoux inc.

ADRESSE

: 785 rue Paul Lussier  
Ste-Hélène-de-bagot, QC  
J0H 1M0

TELEPHONE

: (450) 791-2222

URGENCE: CANUTEC (24h): 1-613-996-6666

## SECTION II INGRÉDIENTS DANGEREUX

| INGRÉDIENT     | CONC. | NUMÉRO CAS | LD50(oral)                          | LC50(rat-ihl)  |
|----------------|-------|------------|-------------------------------------|----------------|
| Acide citrique | 100%  | 77-92-9    | 3000 mg/kg Rat<br>5040 mg/kg Souris | Non disponible |

## SECTION III CLASSIFICATION SIMDUT



CLASSE E

## SECTION IV CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                                      |                          |                    |                   |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| ÉTAT PHYSIQUE                        | Solide                   | pH (EAU=7)         | 2,2 (solution 1%) |
| ODEUR ET APPARENCE                   | Cristaux blancs, inodore | POIDS SPÉCIFIQUE   | 1,66 (eau = 1)    |
| SEUIL DE L'ODEUR                     | Non disponible           | DENSITÉ DE VAPEUR  | Sans objet        |
| POINT D'ÉBULLITION                   | Décomposition            | TENSION DE VAPEUR  | Non disponible    |
| POINT DE FUSION                      | 153°C                    | TAUX D'ÉVAPORATION | Sans objet        |
| COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE | Non disponible           |                    |                   |

## SECTION V RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Oxydes de carbones.

**MOYENS D'EXTINCTION** : Utiliser de très grandes quantités d'eau. Porter une protection personnelle adéquate pour empêcher le contact avec la substance ou ses produits de combustion. Respirateur autonome avec masque facial intégral, avec détendeur ou sous pression. Refroidir les contenants à grande eau longtemps après l'extinction de l'incendie.

**DANGERS PARTICULIERS DE FEU ET D'EXPLOSION** : Cette substance, sous forme de poudre peut créer une explosion. La sensibilité aux décharges statiques est non disponible. Émet de la fumée et des vapeurs âcres irritante lorsque chauffé jusqu'à décomposition.





# Groupe Horticole Ledoux inc.

785, rue Paul Lussier  
Ste-Helene de Bagot  
Qc, Canada, J0H 1M0

Téléphone: (450) 791.2222  
Sans frais: 1 (888) 791.2223  
Télécopieur: (450) 791.2225

Courriel: ghl@ghlinc.com  
Site web: www.ghlinc.com

|                             |                |                                       |                 |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| POINT D'ÉCLAIR              | Non disponible | TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION       | 1011°C (1852°F) |
| SEUIL MAX. D'INFLAMMABILITÉ | Non disponible | SENSIBILITÉ AUX CHOCS                 | Non disponible  |
| SEUIL MIN. D'INFLAMMABILITÉ | Non disponible | SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTRIQUES | Non disponible  |

## SECTION VI RÉACTIVITÉ

**SUBSTANCES INCOMPATIBLES ET CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ :** Aucune polymérisation. Incompatible avec les agents oxydants, bases, tartrate de potassium, carbonates et bicarbonates alcalins, acétates, sulfures, nitrates métalliques (réaction potentiellement explosive). Corrode le cuivre, l'aluminium, le zinc, le plomb, le fer et leurs alliages. Éviter l'exposition à la chaleur et les sources d'ignition.

**CONDITIONS D'INSTABILITÉ CHIMIQUE :** Stable. Conditions à éviter : Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'allumage. L'acide citrique anhydre absorbe facilement l'humidité de l'air. Les solutions aqueuses d'acide citrique peuvent dégager de l'hydrogène explosif si elles entrent en contact avec des métaux réactifs. Une réaction en solution aqueuse avec la soude caustique peut dégager de la chaleur (fortement exothermique).

## SECTION VII PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Peut causer des éruptions cutanées avec rougeurs et douleurs. Un contact prolongé peut provoquer une irritation sévère et peut même causer des brûlures. Le contact répété ou prolongé peut causer une dermatite. Peut entraîner une sensibilisation. La quantité de tissus endommagés dépend de la durée du contact.

**CONTACT OCULAIRE:** Peut causer une irritation avec rougeurs, douleur et conjonctivite. Peut causer des brûlures graves et la perte de la vue. Peut causer des dommages permanents.

**INHALATION:** L'inhalation de la poussière peut irriter les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Une exposition peut causer une toux, des douleurs à l'estomac et des difficultés respiratoires.

**INGESTION:** Risque d'irritation gastro-intestinale avec des nausées, vomissement et diarrhée. L'acide citrique diminue l'absorption du calcium et du fer.

**EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË/CHRONIQUE:** Voir ci-haut. Une exposition prolongée peut endommager l'émail des dents.

|                         |                      |                                   |                      |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| LIMITE D'EXPOSITION     | 10 mg/m <sup>3</sup> | LIMITE D'EXPOSITION À COURT TERME | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| CANCÉROGÉNÉCITÉ         | Non listé            | SENSIBILISATION AU PRODUIT        | Non disponible       |
| TÉTRATOGENICITÉ         | Non disponible       | MUTAGÉNÉCITÉ                      | Non disponible       |
| PRODUITS SYNERGISTIQUES | Aucun                | TOXICITÉ/REPRODUCTION             | Non                  |
| PROPRIÉTÉS IRRITANTES   | Oui                  |                                   |                      |

## SECTION VIII MESURES PRÉVENTIVES

**GANTS DE PROTECTION:** Gants résistants aux produits chimiques en caoutchouc, néoprène ou polyvinyle alcool.

**APPAREIL OCULAIRE:** Lunettes monocoques contre les produits chimiques. Le port de lentilles cornéennes est déconseillé car il peut intensifier la sévérité des lésions aux yeux.

**APPAREIL RESPIRATOIRE:** Porter un masque contre la poussière.

**AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:** Porter des bottes et des vêtements de protection imperméable. Bain oculaire et douche de sécurité à proximité des lieux de manutention.

**CONTRÔLE MÉCANIQUE:** Ventilation générale pour maintenir les concentrations dans l'air en dessous de la limite. Ne pas utiliser dans des lieux mal aérés.

**MÉTHODES RELATIVES AUX DÉVERSEMENTS ET AUX FUITES:** Porter un équipement protecteur complet comprenant des bottes, des gants et un tablier en caoutchouc. Porter un écran facial ou d'un demi-masque à cartouche purifiante muni de filtres contre les particules. Pour les petits déversements, balayer et mettre dans des contenants approuvés pour résidus chimiques. Pour les déversements importants, recueillir à l'aide d'une pelle et mettre dans des contenants approuvés. Rincer la zone avec de l'eau pour éliminer les résidus. Ne pas jeter les résidus dans le système d'égout, les cours d'eau et le sol.





# Groupe Horticole Ledoux inc.

785, rue Paul Lussier  
Ste-Helene de Bagot  
Qc, Canada, J0H 1M0

Téléphone: (450) 791.2222  
Sans frais: 1 (888) 791.2223  
Télécopieur: (450) 791.2225

Courriel: ghl@ghlinc.com  
Site web: www.ghlinc.com

**ÉLIMINATION DES RÉSIDUS** : Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux pour les procédures d'élimination adéquates.

**MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'abri des matières incompatibles, des étincelles et des flammes. Garder les sacs ou les contenants de fibre secs en tout temps. Manipuler dans un endroit bien ventilé ou sous une hotte appropriée. Ne pas soulever de poussière. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Ce produit doit être manipulé par des personnes qualifiées. Il est interdit de fumer, manger ou boire en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après la manutention. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

## RENSEIGNEMENTS POUR L'EXPÉDITION:

Nom d'expédition: ACIDE CITRIQUE  
Classe/Division : Non réglementé

---

## SECTION IX PREMIERS SOINS

---

**PEAU**: Laver la peau immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés ainsi que les chaussures. Lavez-les avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation persiste après avoir lavé la/les région(s) atteinte(s).

**YEUX**: Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes, tout en soulevant les paupières. Consulter un médecin.

**INHALATION**: Amener la victime à l'air frais. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène. Pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardio-pulmonaire si elle ne respire plus. Consulter un médecin immédiatement.

**INGESTION**: Si conscient, donner à boire plusieurs verre d'eau ou de lait. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.

---

## SECTION X RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

---

PRÉPARÉ PAR :  
TÉLÉPHONE :  
DATE : 20 août 2013

**IMPORTANT**: Bien que les renseignements contenus dans ce document soient considérés comme exacts, ils doivent servir comme guide seulement. Il est conseillé aux usagers d'exécuter leurs propres analyses afin de déterminer si le produit convient à leurs besoins. Il n'y a pas de garantie sur le produit ni sur les résultats de son application, et l'utilisateur assume toute responsabilité pour l'utilisation, l'entreposage et la manipulation du produit. Aucune partie de ce texte ne devrait être interprétée comme une licence permettant la contrefaçon de tout matériel breveté.

