

## Fiche de Données de Sécurité

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

**Identificateur du produit:** Lactic Acid 88% Excel

**Autres moyens d'identification:**

**Synonymes:** Acide lactique 88% Excel, L-(+)-Lactic acid, L-(+)-Acid lactique, (S)-2-Hydroxypropanoic acid, (S)-2-Acide hydroxypropanoïque, (S)-Lactic acid, (S)-Acid lactique, (S)-2-Hydroxypropionic acid, (S)-2-Acide hydroxypropionique, Galacid Excel 88

**Formule chimique:** C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

**Famille chimique:** Acides organiques

**Numéro CAS:** 79-33-4

**Usage recommandé:** Supplément nutritif/ Additif alimentaire/ Autres utilisations approuvés

**Restrictions d'utilisation:** Aucune information disponible.

**Identificateur du fournisseur initial :** Gurvey & Berry Co. Inc.

310 Judson Street, Unit #15

Toronto, ON, Canada, M8Z 5T6

Tel: (416) 259-5700 Fax: (416) 259-5417

E-mail: [msds@gurveyberry.com](mailto:msds@gurveyberry.com)

**Numéro de téléphone d'urgence:** Canutec +1 (613)-966-6666

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification selon SGH conformément aux critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR OR/2015-17)

Classe de danger	Catégorie de danger	Mention de danger
Corrosion/irritation de la peau	1	H314
Provoque des lésions oculaires graves/irritation des yeux	1	H318
Toxicité aiguë, orale	4	H302



Pictogrammes:

Mention d'avertissement:

**Danger!**

**Attention!**

### **Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion

### **Conseils de prudence – prévention.**

P260 Ne pas respirer les brouillards ou vapeurs aérosols.  
P264 Se laver les mains, le visage et toute peau exposée soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

### **Conseils de prudence – intervention**

#### **P316 Demander immédiatement une aide médicale d'urgence**

P302+P361+P354 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à l'eau pendant plusieurs minutes.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P305+P354+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement 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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

P301+P317+P330 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Demander une aide médicale.

### **Conseils de prudence – stockage**

P405 Garder sous clef.

### **Conseils de prudence – élimination**

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination approuvée et conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

### **Dangers non classés ailleurs (DNCA) ou qui ne sont pas couverts par le SGH**

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	Concentration	Nom commun / Synonymes	Autres identifiants
Lactic Acid/Acide lactique	79-33-4	87.5 % – 88.5%	Voir section 1	

**Notes:** Solution aqueuse.

### 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins par voie d'exposition:

##### Générales:

S'éloigner de la zone dangereuse.  
Enlever tout vêtement contaminé.  
Consulter un médecin et lui montrer cette fiche de données de sécurité.

##### Après le contact avec les yeux:

Consulter un médecin immédiatement.  
Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.  
Ne pas permettre à la victime de se frotter les yeux ou de les garder fermés.

##### Après le contact avec la peau:

Consulter un médecin immédiatement.  
Rincer la peau avec du savon et de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et chaussures contaminés.

##### Après l'ingestion:

Consulter un médecin immédiatement.  
Ne PAS provoquer le vomissement  
Si conscient et alerte, rincer la bouche et boire 2-4 tasses de lait ou d'eau.

##### Après l'inhalation:

Déplacer la personne vers une source d'air frais.  
Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.  
Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.

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

**Symptômes/effets après le contact avec la peau:** Provoque des brûlures de la peau. Rougeur, gonflement et douleur.

**Symptômes/effets après le contact avec les yeux:** Provoque des brûlures aux yeux. Provoque de la rougeur, douleur et des larmoiements.

**Symptômes/effets après l'ingestion:** Peut causer des brûlures des tissus du tractus gastro-intestinal. Peut causer des maux de tête, des douleurs abdominales, des nausées, des vomissements.

##### Symptômes/effets après l'inhalation de poussière:

Provoque la toux. Irritation des voies respiratoires.

**Conditions médicales existantes pouvant être aggravées par l'exposition:** Pas disponible

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

### **Moyens d'extinction appropriés:**

En cas d'incendie, utiliser brouillard d'eau, poudre chimique sèche, mousse chimique, mousse résistante à l'alcool ou dioxyde de carbone.

### **Méthodes d'extinction inappropriées:**

Ne pas utiliser de jet d'eau.

### **Risques spécifiques résultant du produit:**

Produits de décomposition – Oxydes d'azote, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:**

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets. Pendant un incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être produits par la décomposition thermique/ la combustion.

**Information complémentaire:** Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

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

### **Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:**

Communiquer les dangers.

Évacuer le personnel non protégé vers des endroits sécuritaires.

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Enlever toutes sources d'inflammation.

Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs.

Prévenir toute autre fuite ou déversement si cela est possible de façon sécuritaire.

Se laver les mains avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

#### **Déversement**

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Prévenir tout déversement additionnel si cela est possible de façon sécuritaire.

Absorber le déversement avec des tampons absorbants, de la vermiculite, du sable sec ou de la terre.

Utiliser des conteneurs fermés, clairement étiquetés et désignés pour l'élimination.

Laver le reste non-récupérable avec une grande quantité d'eau.

Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et laisser évacuer par le système sanitaire.

Éliminer les contenants conformément aux exigences des autorités locales, régionales et fédérales.

## Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts et le sol.

## Référence à d'autres sections

Voir section 1 pour le contact d'urgence.

Voir section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle approprié.

Voir section 13 pour l'élimination.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Porter toujours un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Éviter l'ingestion et l'inhalation.

Utiliser avec une ventilation adéquate.

Voir aussi la section 2.2 pour les conseils de prudence.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de manipulation.

### Conditions d'un stockage sûr:

Stocker dans un endroit frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de la chaleur et du soleil. Tenir à l'écart des sources d'inflammation.

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

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH® TLV®		OSHA PEL	
	TWA	STEL	TWA	STEL
	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

### Contrôles d'ingénierie appropriés:

Une ventilation à tirage local (ou générale) est requise.

Une station de lavage oculaire et une douche de sécurité sont requises.

### Mesures de protection individuelle (telles que les équipements de protection individuelle):

#### Protection du visage/des yeux

Des lunettes de protection avec écrans latéraux pour protéger les yeux, testées et approuvées selon les normes gouvernementales appropriées, tel que le NIOSH (États-Unis) ou EN (EU).

#### Protection de la peau et du corps

Vêtement de protection complet, bottes, gants. Manipuler avec des gants compatibles avec ce matériau. Les gants doivent être inspectés avant utilisation.

## Protection respiratoire

Si les opérations génèrent des fumées ou du brouillard, utiliser une ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie appropriés pour maintenir les contaminants d'exposition en dessous de la limite d'exposition. S'assurer d'utiliser un respirateur approuvé/certifié, tel qu'un masque aérosol avec filtre de type P2.

**Contrôle de l'exposition environnementale** Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts et le sol.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Apparence

Forme:	Liquide visqueux
Couleur:	Incolore
Masse molaire:	90.08 g/mol
Odeur:	Inodore
Seuil de l'odeur:	Pas disponible
pH:	<2 (25C)
Point de fusion/point de congélation:	53C (acide lactique cristallin)
Point initial d'ébullition/domaine d'ébullition:	105 - 150C
Point d'éclair:	Pas disponible
Taux d'évaporation:	Pas disponible
Inflammabilité (solide; gaz):	Ininflammable
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Pression de vapeur (mmHg):	Négligeable
Densité de vapeur (air=1):	Pas disponible
Densité relative:	1.04 – 1.25
Solubilité dans l'eau:	Soluble
Solubilité dans d'autres agents:	Alcool
Coefficient de partage n-octanol/eau	-0.72 (20C)
Température d'auto-inflammabilité	400C
Décomposition	>200C
Viscosité	5-60 mPa s
Propriétés explosives	Pas disponible
Propriétés oxydantes	Pas disponible
Autre information:	Pas disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Danger et réactivité:</b>	Oui
<b>Stabilité chimique:</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Peut réagir violemment avec des agents oxydants forts, des bases, des acides inorganiques forts.
<b>Conditions à éviter:</b>	Température élevée, humidité.
<b>Matières incompatibles:</b>	Métaux, bases, acides inorganiques forts (tel que l'acide nitrique), agents oxydants forts, agents réducteurs forts, peroxyde d'hydrogène.

**Produits de décomposition dangereux:** Formés lors d'incendies – Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx)

**Autres produits de décomposition :** Aucune donnée disponible

**En cas d'incendie:** Voir section 5

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Contact avec la peau: Oui

Contact avec les yeux: Oui

Ingestion: Oui

Inhalation: Oui

### Toxicité aiguë LD<sub>50</sub>Oral:

**Numéro RTECS** OD2800000

**Nom chimique** Lactic acid/Acide lactique

**Numéro de registre CAS** 50-21-5

Oral, souris: LD<sub>50</sub> = 4875 mg/kg;

Oral, rat: LD<sub>50</sub> = 3543 mg/kg;

Oral, cochon d'inde LD<sub>50</sub> = 1810mg/kg

Inhalation, rongeur- rat = LC<sub>50</sub> >7940mg/m<sup>3</sup>/4H

**Corrosion/irritation de la peau:** Provoque la corrosion cutanée.  
pH < 2 (25C)  
Test de Draize, lapin, peau: 5 mg/24H sévère;  
Draize test, rabbit, skin: 100 mg/24H modéré;

**Lésions oculaires graves / Irritation:** Provoque de graves lésions oculaires  
pH < 2 (25 C)  
Test de Draize, lapin, oeil: 750 ug sévère;

### Sensibilisation de la peau ou des

**voies respiratoires:** Pas disponible

**Toxicité par aspiration:** Pas disponible

**STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)**

**Exposition unique:** Peut provoquer de l'irritation respiratoire

**STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)**

**Exposition répétée:** Pas disponible

### Cancérogénicité:

**IARC** Non inscrit

**ACGIH®** Non inscrit

**OSHA** Non inscrit

**Toxicité pour la reproduction:** Pas disponible

**Mutagenicité sur les cellules germinales:** Pas disponible

Effets interactifs

Pas disponible

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité:

Aucune donnée disponible

### Persistance et dégradation:

Facilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation:

Le Log p est de -0.72 (25C)

Non bioaccumulable.

### Mobilité dans le sol:

Peu d'absorption.

### Autres effets nocif:

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Déchets de résidus:

Déchets de produits emballés.

Fermer et étiqueter les contenants de déchets et les récipients vides non nettoyés.

Éliminer selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

### Emballages contaminés:

Ne pas réutiliser les contenants. Les éliminer comme le produit non-utilisé.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Marchandises non dangereuses pour le transport. Tenir à l'écart de produits alimentaires.

## 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

CANADA LIS/ LES: CAS # 79-33-4 est inscrit sur la LIS.

## 16. AUTRE INFORMATION

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances.

On peut obtenir plus d'information détaillée sur les propriétés physiques et chimiques en s'adressant au fournisseur. Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est précise et complète. Toutefois elle ne doit pas être interprétée pour impliquer aucun type de garantie. Gurvey & Berry Co. Inc. ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le susmentionné produit chimique.



Créé le: 5 décembre 2005  
Dernière révision: 22 mars 2021  
Imprimée le: 18 June 2021

Ce document ne sera mis à jour que si nécessaire.

N/A = Pas disponible.

N/D = Non déterminé.