FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

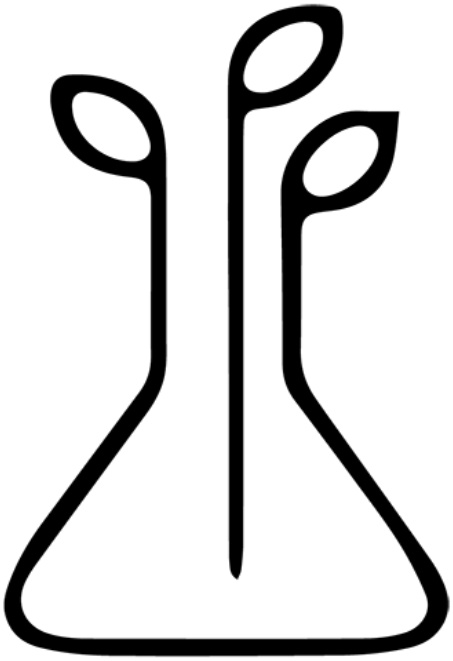
Conforme au SIMDUT 2015,

Loi sur les produits dangereux, Règlement sur les produits dangereux, Transports Canada.

Date de révision : 19 juin 2025

SECTION 1 : Identification

Information	Détails
Identificateur de produit	Nom du produit : Acide citrique fin Code du produit : ACICITF
Utilisation recommandée	Agent de régulation du pH, agent de chélation, conservateur pour formulations cosmétiques, alimentaires ou pharmaceutiques. Dosage recommandé : selon application (0,1-5 % en cosmétique).
Restrictions d'utilisation	Usage externe uniquement dans des formulations cosmétiques. Ne pas utiliser pour des applications alimentaires ou internes.
Renseignements sur le fournisseur	Pure Arôme Laboratoire 3565 Boulevard Taschereau, Saint-Hubert, Québec, J4T 2G2, Canada Téléphone : (514) 500-5534 / Courriel : direction@purearome.com
Numéro de téléphone d'urgence	Pure Arôme Laboratoire : (514) 500-5534 (9h00 à 19h00 HNE) CANUTEC (urgence transport) : 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou *666 (cellulaire, Canada)



SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification des dangers

- Irritation cutanée (Catégorie 2, SGH).
- Irritation oculaire sérieuse (Catégorie 2A, SGH).

2.2 Éléments d'étiquetage

- **Pictogrammes SGH** :

- **Mention d'avertissement** : Avertissement.
- **Mentions de danger** :
  - H315 : Provoque une irritation cutanée.
  - H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence** :
  - P264 : Se laver les mains soigneusement après manipulation.
  - P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
  - 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.
  - P332+P313 : En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
  - P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
  - P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée conformément aux règlements locaux.

2.3 Autres dangers

- Possibilité d'irritation oculaire ou cutanée en cas de contact prolongé ou concentré. Aucun danger environnemental significatif. Non PBT/NPvB. Non testé sur les animaux, reflétant l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

2.4 Ingrédients dangereux non classés

- Aucun au-dessus des seuils SGH supplémentaires.

SECTION 3 : Composition/Information sur les ingrédients

3.1 Substances

Non applicable (substance pure).

3.2 Mélanges

Non applicable.

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro CE	Concentration (% p/p)	Classification SGH
Acide citrique anhydre	77-92-9	201-069-1	99,8 %	H315, H319

- **Composants dangereux** : Aucun au-dessus des seuils SGH supplémentaires.
- **Remarque** : Substance pure, avec 0,2 % d'impuretés résiduelles conformes aux normes USP FCC (basé sur COA). Non testé sur les animaux, reflétant l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Mesures de premiers secours

- **Inhalation** : Déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si symptômes persistent.
- **Contact cutané** : Laver avec eau et savon pendant 15 min. Consulter un médecin si irritation survient.
- **Contact oculaire** : Rincer les yeux avec eau pendant 15 min, en écartant les paupières. Consulter un médecin si irritation persiste.
- **Ingestion** : Rincer la bouche, boire de l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin/centre antipoison.

4.2 Symptômes et effets

- Irritation cutanée (rougeur) ou oculaire (larmoiement) possible. Faible risque gastro-intestinal.

4.3 Soins médicaux
Fournir la FDS au personnel médical. Traitement symptomatique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie
5.1 Moyens d'extinction
Mousse, CO_2, poudre sèche, brouillard d'eau, mousse résistante à l'alcool.
5.2 Dangers spécifiques
Non inflammable. Peut libérer CO, CO_2 en cas d'incendie.
5.3 Précautions pour pompiers
Appareil respiratoire autonome (SCBA), vêtements de protection complets.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversement accidentel
6.1 Précautions individuelles
Porter EPI : lunettes de sécurité, gants nitrile, vêtements longs. Ventiler la zone.
6.2 Précautions environnementales
Contenir pour éviter rejet dans les égouts ou cours d'eau.
6.3 Méthodes de nettoyage
Ramasser mécaniquement (balayage) ou absorber avec matériau inerte (sable, vermiculite). Collecter dans des contenants homologués. Laver la zone avec eau.

SECTION 7 : Manipulation et stockage
7.1 Manipulation sécuritaire
Manipuler dans un endroit ventilé. Éviter contact avec peau/yeux et inhalation de poussières.
7.2 Stockage
Stocker à 15-25°C, endroit sec, bien ventilé, à l'écart de l'humidité, des bases et des agents oxydants. Durée de conservation : 18 mois (conforme au COA, lot 41200360).

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédient	Numéro CAS	VLE (CNESST)	ACGIH TLV
Acide citrique anhydre	77-92-9	Non établie	Non établie

8.2 Contrôles d'exposition
- **Techniques** : Ventilation générale adéquate.
- **EPI** : Gants nitrile, lunettes de sécurité (EN 166), vêtements longs, masque antipoussière si ventilation insuffisante.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Valeur
Apparence	Poudre blanche cristalline
Odeur	Inodore
Point de fusion	153-159°C
Point d'ébullition	Non applicable
Température de décomposition	> 175°C
pH (solution aqueuse 10 %)	2,0-2,5
Solubilité	592 g/L dans l'eau (20°C)
Densité	1,66 g/cm³
Pression de vapeur	Négligeable

SECTION 10 : Stabilité et réactivité
10.1 Réactivité : Faible.
10.2 Stabilité : Stable sous conditions normales.
10.3 Réactions dangereuses : Aucune sous conditions normales.
10.4 Conditions à éviter : Humidité, chaleur excessive, bases fortes, lumière directe.
10.5 Incompatibilités : Oxydants forts, carbonates, bicarbonates.
10.6 Décomposition : CO, CO_2.

SECTION 11 : Informations toxicologiques
11.1 Voies d'exposition : Peau, yeux, ingestion, inhalation (poussières, faible).
11.2 Effets :

- **Aigu** : Irritation cutanée ou oculaire possible.
- **Chronique** : Aucun effet attendu aux concentrations recommandées.
  11.3 Données :
- LD50 orale (rat) : 5400 mg/kg.
- LD50 dermique (rat) : >2000 mg/kg.
- Cancérogénicité : Non classé (IARC, NTP).
- Mutagénicité, toxicité reproductive : Non classé.
- **Remarque** : Non testé sur les animaux, reflétant l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

SECTION 12 : Informations écologiques
12.1 Toxicité :

- LC50 (poisson, 96h) : 440 mg/L.
- NOEC (algues) : 425 mg/L.
- LC50 (daphnie, 48h) : 1535 mg/L.
  12.2 Dégradabilité : Facilement biodégradable.
  12.3 Bioaccumulation : Faible.
  12.4 Mobilité : Élevée (pKa : 3,13, 4,76, 6,4).
  12.5 Autres effets : Aucun.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination
Éliminer dans une installation agréée, conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux (RPD). Emballages contaminés : traiter comme la substance.

SECTION 14 : Informations relatives au transport
Non réglementé (TMD). Aucun numéro ONU, classe de danger ou groupe d'emballage. Non polluant marin.

SECTION 15 : Informations réglementaires

- **Canada** : Conforme à LPD, RPD, SIMDUT 2015, TMD, CNESST. Listé sur DSL.
- **International** : Conforme à SGH Rév. 9, REACH, TSCA, AICS, IECSC.
- **Santé Canada** : Conforme pour usage dans les cosmétiques (Liste des ingrédients cosmétiques autorisés).
- **Éthique** : Non testé sur les animaux, reflétant l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

SECTION 16 : Autres informations

- **Date de révision** : 19-06-2025
- **Préparé par** : Service technique, Pure Arôme Laboratoire
- **Note** : Classification basée sur données du fournisseur et réglementations en vigueur. Non testé sur les animaux, reflétant l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

- **Avertissement de non-responsabilité** :
  Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) sont basées sur les données scientifiques et réglementations en vigueur au moment de la rédaction, tirées de sources fiables sans tests sur les animaux, conformément aux valeurs éthiques de Pure Arôme Laboratoire. Ces informations sont fournies de bonne foi et considérées exactes à la date indiquée. Toutefois, Pure Arôme Laboratoire n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ces informations pour un usage particulier. L'utilisateur est responsable de vérifier l'adéquation des informations pour son application spécifique et de se conformer aux réglementations locales, provinciales, nationales et internationales applicables. Pure Arôme Laboratoire décline toute responsabilité pour les dommages, pertes, blessures ou réclamations découlant d'une mauvaise utilisation, d'un stockage inapproprié, d'une manipulation non conforme aux instructions de cette FDS, ou de toute autre action non recommandée. En cas de doute, contactez Pure Arôme Laboratoire au (514) 500-5534 ou un professionnel qualifié.

- **Abréviations** :
  - SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
  - SGH : Système Général Harmonisé
  - VLE : Valeur limite d'exposition
  - CNESST : Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail
  - TMD : Transport des marchandises dangereuses