

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

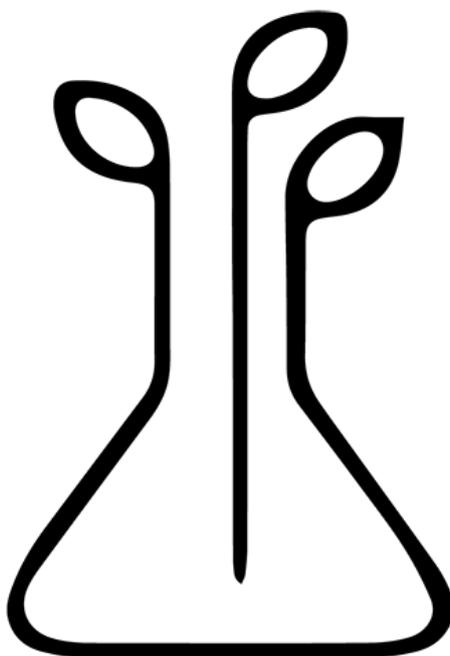
Conforme au SIMDUT 2015,

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

Date de révision : 13 juin 2025

SECTION 1 : Identification

Information	Détails
Identificateur de produit	Nom du produit : Sodium Citrate (Trisodium Citrate Dihydrate) Code du produit : SODICIT
Utilisation recommandée	Agent de régulation du pH, stabilisant, émulsifiant pour formulations cosmétiques, alimentaires ou pharmaceutiques. Dosage recommandé : selon application (0,1-3 % 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

- Non classé pour les catégories SGH (Système Général Harmonisé, Rév. 9).

2.2 Éléments d'étiquetage

- Pictogrammes SGH : Aucun requis.
- Mention d'avertissement : Aucune.
- Mentions de danger : Aucune.
- Conseils de prudence :
 - Élimination : P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée conformément aux règlements locaux.

2.3 Autres dangers

- Possibilité de légère irritation oculaire ou cutanée en cas de contact prolongé. Aucun danger environnemental significatif. Non PBT/vPvB. 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.

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
Trisodium Citrate Dihydrate	6132-04-3	200-675-3	100 %	Non classé

- Composants dangereux : Aucun au-dessus des seuils SGH.
- Remarque : Substance pure, conforme aux données du fournisseur. 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

- Légère irritation cutanée (rougeur) ou oculaire (larmolement) 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, CO₂, poudre sèche, brouillard d'eau, mousse résistante à l'alcool.

5.2 Dangers spécifiques

Non inflammable. Peut libérer CO, CO₂ 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 10-30 °C, endroit sec, bien ventilé, à l'écart de l'humidité, des acides, des bases et des agents oxydants. Durée de conservation : 36 mois.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédient	Numéro CAS	VLE (CNESST)	ACGIH TLV
Trisodium Citrate Dihydrate	6132-04-3	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	Solide cristallin blanc
Odeur	Inodore
Point de fusion	Non applicable
Point d'ébullition	Non applicable
Température de décomposition	150 °C
pH (solution aqueuse)	7,6-9,0
Solubilité	400-700 g/L dans l'eau (20 °C)
Densité	1,86 g/cm ³
Pression de vapeur	2,21 × 10 ⁻⁶ Pa (25 °C, basé sur acide citrique)

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, acides, bases, lumière directe.

10.5 Incompatibilités : Nitrite de sodium, nitrite de potassium.

10.6 Décomposition : CO, CO₂.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Voies d'exposition : Peau, yeux, ingestion, inhalation (poussières, faible).

11.2 Effets :

- **Aigu** : Légère irritation cutanée ou oculaire possible.
- **Chronique** : Aucun effet attendu aux concentrations recommandées.

11.3 Données :

- LD50 orale (souris) : 5400 mg/kg (basé sur acide citrique).
- LD50 dermique (rat) : >2000 mg/kg (basé sur acide citrique).
- 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, 48h) : 440 mg/L (basé sur acide citrique).
- NOEC (algues) : 425 mg/L (basé sur acide citrique).
- LC50 (daphnie, 24h) : 1535 mg/L (basé sur acide citrique).

12.2 Dégradabilité : Facilement biodégradable.

12.3 Bioaccumulation : Faible.

12.4 Mobilité : Élevée (pKa acide citrique : 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.
- **Éthique** : Non testé sur les animaux, reflétant l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

SECTION 16 : Autres informations

- **Date de révision** : 13-06-2025
- **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