

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

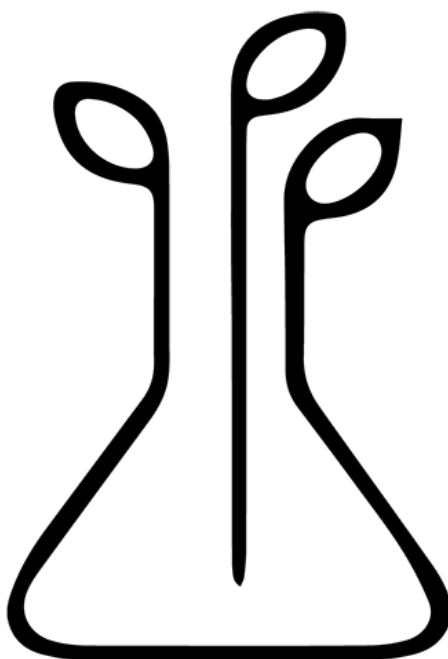
Conforme au SIMDUT 2015,

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 : Cristaux de soude (Soda Ash Light) Code du produit : CS
Utilisation recommandée	Agent alcalinisant, détergent, régulateur de pH pour formulations cosmétiques, industrielles ou ménagères. Dosage recommandé : selon application (0,5-10 % 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

- Corrosion cutanée (Catégorie 1A, SGH).
- Lésions oculaires graves (Catégorie 1, SGH).

2.2 Éléments d'étiquetage

- Pictogrammes SGH :



- **Mention d'avertissement** : Danger.
- **Mentions de danger** :
 - H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Conseils de prudence** :
 - P260 : Ne pas respirer les poussières.
 - P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 - P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].
 - 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.
 - P310 : Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 - P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée conformément aux règlements locaux.

2.3 Autres dangers

- Réaction violente avec l'eau ou les acides, pouvant produire de la chaleur et des éclaboussures. Risque d'inhalation de poussières irritantes. 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
Carbonate de sodium (Soda Ash Light)	497-19-8	207-838-8	99,8 %	H314

- **Composants dangereux** : Aucun au-dessus des seuils SGH supplémentaires.
- **Remarque** : Substance pure, avec 0,2 % d'impuretés résiduelles (ex. NaCl, Na₂SO₄, SiO₂) conformes aux normes industrielles (basé sur COA, lot E4094255). 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 irritation ou difficultés respiratoires persistent.
- **Contact cutané** : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer abondamment à l'eau pendant 15 min. Consulter un médecin immédiatement.
- **Contact oculaire** : Rincer les yeux avec eau pendant 15 min, en écartant les paupières. Consulter un médecin immédiatement.
- **Ingestion** : Rincer la bouche, boire de l'eau. Ne pas faire vomir. Contacter immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

4.2 Symptômes et effets

- Brûlures cutanées ou oculaires graves. Irritation des voies respiratoires possible en cas d'inhalation de poussières.

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

Eau (en cas d'incendie général), CO₂, poudre sèche. Éviter les jets d'eau directs sur le produit sec.

5.2 Dangers spécifiques

Non inflammable. Réaction exothermique avec l'eau, pouvant produire des éclaboussures chaudes. Peut libérer CO₂ en cas de décomposition thermique.

5.3 Précautions pour pompiers

Appareil respiratoire autonome (SCBA), vêtements de protection complets. Éviter les contacts avec l'eau en cas de déversement.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles

Porter EPI : lunettes de sécurité, gants résistants aux alcalis, vêtements longs. Éviter l'inhalation de poussières.

6.2 Précautions environnementales

Contenir pour éviter rejet dans les égouts ou cours d'eau. Neutraliser avec un acide dilué si nécessaire.

6.3 Méthodes de nettoyage

Ramasser mécaniquement (balayage) ou absorber avec matériau inerte (sable, vermiculite). Collecter dans des contenants homologués. Rincer la zone avec beaucoup d'eau après neutralisation.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Manipulation sécuritaire

Manipuler dans un endroit bien ventilé. Éviter contact avec peau/yeux, inhalation de poussières, et mélange avec acides ou eau.

7.2 Stockage

Stocker à 15-25°C, endroit sec, bien ventilé, à l'écart de l'humidité, des acides, et des métaux réactifs. Durée de conservation : 24 mois (basée sur stabilité typique et COA, lot E4094255).

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédient	Numéro CAS	VLE (CNESST)	ACGIH TLV
Carbonate de sodium	497-19-8	Non établie	Non établie

8.2 Contrôles d'exposition

- **Techniques** : Ventilation locale ou générale. Maintenir les concentrations de poussières en dessous de 10 mg/m³ (poussières totales inhalables, norme CNESST pour les substances inertes).
- **EPI** : Gants résistants aux alcalis (nitrile), lunettes de sécurité (EN 166), vêtements longs, masque antipoussière (N95 ou équivalent) si ventilation insuffisante.

Note : Aucune VLE spécifique n'est établie par la CNESST pour le carbonate de sodium. Appliquer les mesures de protection contre les poussières conformément au RSST.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Valeur
Apparence	Poudre ou cristaux blancs
Odeur	Inodore
Point de fusion	851°C
Point d'ébullition	Décomposition > 1000°C
Température de décomposition	> 400°C
pH (solution aqueuse 1 %)	11,0-11,5
Solubilité	215 g/L dans l'eau (20°C)
Densité	0,9-1,1 g/cm ³ (Soda Ash Light)
Pression de vapeur	Négligeable

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : Réagit violemment avec les acides, libérant du CO₂.

10.2 Stabilité : Stable sous conditions sèches.

10.3 Réactions dangereuses : Réaction exothermique avec l'eau ou les acides.

10.4 Conditions à éviter : Humidité, chaleur excessive, contact avec acides.

10.5 Incompatibilités : Acides (ex. HCl), métaux (ex. aluminium), agents réducteurs.

10.6 Décomposition : CO₂, oxydes de sodium à haute température.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

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

11.2 Effets :

- **Aigu** : Brûlures cutanées et oculaires graves. Irritation respiratoire possible.
 - **Chronique** : Aucun effet attendu aux concentrations diluées recommandées.
- 11.3 Données** :
- LD50 orale (rat) : 4090 mg/kg.
 - LD50 dermique : Non disponible.
 - 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) : 300 mg/L.
- EC50 (daphnie, 48h) : 265 mg/L.
- NOEC : Non disponible.

12.2 Dégradabilité : Non biodégradable (inorganique).

12.3 Bioaccumulation : Faible.

12.4 Mobilité : Élevée dans l'eau.

12.5 Autres effets : Augmentation du pH de l'eau, potentiellement toxique pour les organismes aquatiques.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

Éliminer dans une installation agréée, conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux (RPD).

Neutraliser avec un acide dilué avant élimination si applicable. Emballages contaminés : traiter comme la substance.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

- **Numéro ONU** : 1759.
- **Classe de danger** : 8 (Corrosif).
- **Groupe d'emballage** : III.
- **Précautions** : Non polluant marin, mais manipuler avec soin pour éviter l'humidité.

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