

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

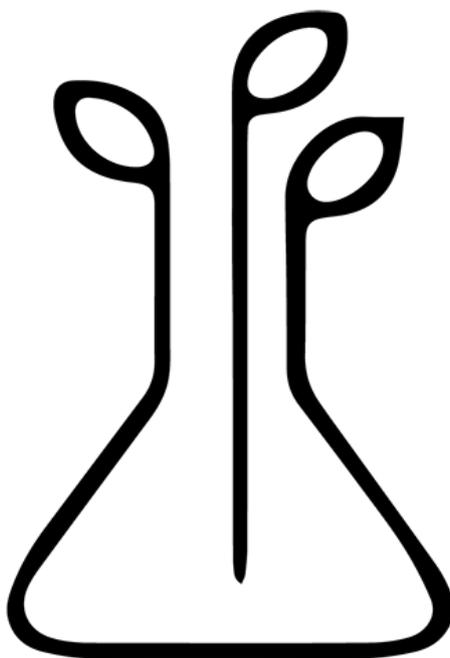
Conforme au SIMDUT 2015,

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

Date de révision : 22 juin 2025

SECTION 1 : Identification

Information	Détails
Identificateur de produit	Nom du produit : Protéine de soie hydrolysée (poudre) Code du produit : PROSOIP
Utilisation recommandée	Actif cosmétique pour formulations de soins de la peau et des cheveux (crèmes, lotions, sérums, shampoings, après-shampoings, masques). Dosage recommandé : 0,5-5 % ($\leq 0,5$ % pour produits rinse-off, $\leq 0,23$ % pour produits leave-on pour minimiser les risques allergiques).
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)** : Provoque une irritation cutanée chez les personnes sensibles.
- **Irritation oculaire (Catégorie 2B, SGH)** : Provoque une irritation oculaire légère.
- **Toxicité aiguë par inhalation (poussières, Catégorie 5, SGH)** : Peut irriter les voies respiratoires en cas d'inhalation de poussière.

2.2 Éléments d'étiquetage

- **Pictogrammes SGH** :



- **Mention d'avertissement** : Attention.
- **Mentions de danger** :
 - H315 : Provoque une irritation cutanée.
 - H320 : Provoque une irritation des yeux.
 - H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence** :
 - **Prévention** :
 - P261 : Éviter d'inhaler les poussières.
 - P264 : Se laver soigneusement la peau après manipulation.
 - P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 - P280 : Porter des gants de protection, des lunettes de sécurité et un masque antipoussière.
 - **Intervention** :
 - P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
 - 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.
 - P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
 - P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 - **Stockage** :
 - P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
 - P402+P404 : Stocker dans un endroit sec. Conserver dans un récipient fermé.
 - **Élimination** :
 - P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

2.3 Autres dangers

- **Risque allergique** : Faible potentiel d'irritation ou de sensibilisation cutanée, mais possible chez les personnes sensibles aux protéines de soie, aux protéines animales (ex. plumes) ou ayant des antécédents de dermatite de contact. Symptômes possibles : rougeur, démangeaisons, gonflement ou éruption cutanée.
- Aucun danger PBT/vPvB (persistant, bioaccumulable, toxique ou très persistant, très bioaccumulable) identifié.
- Non testé sur les animaux, conformément à l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

2.4 Ingrédients dangereux non classés

- Aucun ingrédient au-dessus des seuils SGH supplémentaires.

SECTION 3 : Composition/Information sur les ingrédients

3.1 Substances

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro CE	Concentration (% p/p)	Classification SGH
Protéine de soie hydrolysée	96690-41-4	Non disponible	100 %	H315, H320, H335

- **Remarque** : Produit pur, sans conservateurs ni impuretés significatives (<0,1 %, conforme aux normes industrielles). Non testé sur les animaux.

3.2 Mélanges

- Non applicable (substance pure).

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Mesures de premiers secours

- **Inhalation** : Déplacer à l'air frais. Maintenir dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si irritation ou difficultés respiratoires persistent.
- **Contact cutané** : Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés. Consulter un médecin si irritation ou signes allergiques (rougeur, démangeaisons, éruption) persistent.
- **Contact oculaire** : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, en écartant les paupières. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à retirer. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- **Ingestion** : Rincer la bouche, boire 1-2 verres d'eau. Ne pas faire vomir. Contacter immédiatement un centre antipoison (1-800-463-5060 au Québec) ou un médecin.

4.2 Symptômes et effets

- **Aigus** : Irritation cutanée légère (H315), irritation oculaire légère (H320), possible irritation des voies respiratoires en cas d'inhalation de poussière (H335). Risque allergique chez les personnes sensibles (rougeur, démangeaisons, éruption).
- **Chroniques** : Aucun effet attendu aux concentrations recommandées (0,5-5 %).

4.3 Soins médicaux

- Fournir la FDS au personnel médical. Traitement symptomatique. Surveiller les signes d'irritation cutanée, oculaire, respiratoire ou allergique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- **Moyens appropriés** : Eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO₂), poudre sèche, mousse.
- **Moyens inappropriés** : Jets d'eau directs sur le produit sec (risque de dispersion de poussière).

5.2 Dangers spécifiques

- Non inflammable. Peut émettre des fumées toxiques (oxydes de carbone : CO, CO₂) en cas de décomposition thermique.
- Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants non ouverts en cas d'incendie.

5.3 Précautions pour pompiers

- Porter un appareil respiratoire autonome (SCBA, CSA Z94.4) et des vêtements de protection complets (EN 469 ou NFPA 1971).
- Éviter l'inhalation de fumées.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles

- Porter un équipement de protection individuelle (EPI) : lunettes de sécurité (EN 166), gants résistants (nitrile, EN 374), vêtements longs, masque antipoussière (N95, CSA Z94.4) si ventilation insuffisante.
- Éviter l'inhalation de poussière et le contact avec la peau/les yeux.

6.2 Précautions environnementales

- Empêcher le produit d'entrer dans les égouts, les cours d'eau ou les sols. Contenir le déversement avec des matériaux absorbants inertes (ex. sable, vermiculite).

6.3 Méthodes de nettoyage

- Balayer ou aspirer (avec filtre HEPA) le produit renversé et le collecter dans un conteneur homologué pour l'élimination.
- Nettoyer la zone avec de l'eau après collecte. Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales (Québec : RQc. c. Q-2, r. 32) et fédérales (RPD).

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Manipulation sécuritaire

- Manipuler dans un endroit bien ventilé (ventilation conforme à CNESST, RSST). Éviter le contact avec la peau, les yeux et l'inhalation de poussière.
- Utiliser des EPI : gants (nitrile, EN 374), lunettes de sécurité (EN 166), masque antipoussière (N95), vêtements longs.
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation.

7.2 Stockage

- Stocker dans un endroit sec, frais (15-25 °C) et bien ventilé, à l'écart de la lumière directe, de la chaleur et des agents oxydants forts (ex. peroxydes, nitrates).
- Conserver dans un récipient hermétiquement fermé (ex. plastique HDPE ou acier inoxydable).
- Durée de conservation : 24 mois sous conditions optimales.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédient	Numéro CAS	VLE (CNESST, RSST)	ACGIH TLV
Protéine de soie hydrolysée	96690-41-4	Non établie	Non établie

- **Remarque** : Aucune VLE spécifique. Maintenir les concentrations de poussière inhalables en dessous de 10 mg/m³ (poussières totales) et 3 mg/m³ (poussières respirables) selon les normes CNESST (RSST, art. 42).

8.2 Contrôles d'exposition

- **Techniques** : Ventilation locale (ex. hottes conformes à CSA Z316.5) ou générale pour minimiser l'exposition aux poussières. Moniteurs de poussière recommandés si manipulation intensive.
- **Équipement de protection individuelle (EPI)** :
 - **Respiratoire** : Masque antipoussière (N95, CSA Z94.4) si ventilation insuffisante.
 - **Mains** : Gants résistants aux produits chimiques (nitrile, EN 374, épaisseur ≥0,4 mm).
 - **Yeux** : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux (EN 166 ou CSA Z94.3).
 - **Peau** : Vêtements longs et protecteurs (ex. combinaison en polyester/coton).
- **Hygiène** : Laver les mains et le visage après manipulation. Éviter tout contact avec les aliments. Suivre les bonnes pratiques d'hygiène industrielle (CNESST, RSST, art. 46).

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Valeur
Apparence	Poudre blanche à blanc cassé
Couleur	Blanche à blanc cassé
Odeur	Neutre à légèrement protéique
Seuil olfactif	Non disponible
pH (en solution)	4,5-7
Point de fusion	Non disponible
Point d'ébullition	Non disponible
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Non disponible
Limites d'explosivité	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité relative	Non disponible
Solubilité dans l'eau	Soluble
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non disponible
Température d'auto-ignition	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Non applicable (poudre)

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Stable sous les conditions recommandées. Réagit avec les agents oxydants forts (ex. peroxydes, nitrates).

10.2 Stabilité

- Stable sous conditions normales (sèches, 15-25 °C).

10.3 Réactions dangereuses

- Aucune réaction dangereuse connue sous conditions normales.

10.4 Conditions à éviter

- Chaleur excessive (>50 °C), lumière directe, humidité.

10.5 Incompatibilités

- Agents oxydants forts (ex. peroxydes, nitrates).

10.6 Décomposition

- Produits de décomposition : Oxydes de carbone (CO, CO₂).

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Voies d'exposition

- Inhalation (poussières), ingestion, contact cutané, contact oculaire.

11.2 Effets

- **Aigu** :
 - Peau : Irritation légère possible (H315). Risque allergique chez les personnes sensibles (rougeur, démangeaisons, éruption).
 - Yeux : Irritation légère possible (H320).
 - Inhalation : Possible irritation des voies respiratoires (H335, poussières).
- **Chronique** : Aucun effet attendu aux concentrations recommandées (0,5-5 %).

11.3 Données

- **Protéine de soie hydrolysée (CAS 96690-41-4) :**
 - LD50 orale (rat) : Non disponible (faible toxicité attendue).
 - Irritation cutanée : Faible potentiel (test in vitro, CIR).
 - Irritation oculaire : Légère irritation possible.
 - Sensibilisation : Faible risque, mais possible chez les personnes sensibles aux protéines de soie ou animales.
 - Mutagénicité : Non disponible (aucune donnée indiquant un risque).
 - Cancérogénicité : Non classé (IARC, NTP, ACGIH).
 - Toxicité reproductrice : Non classé.
- **Remarque :** Non testé sur les animaux, conformément à l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

- Données non disponibles. Faible toxicité aquatique attendue en raison de la nature biodégradable des protéines hydrolysées.

12.2 Dégradabilité

- Biodégradable (attendu en raison de la composition protéique).

12.3 Bioaccumulation

- Faible potentiel de bioaccumulation (produit hydrosoluble).

12.4 Mobilité

- Soluble dans l'eau, mobilité élevée dans les milieux aquatiques.

12.5 Autres effets

- Aucun effet PBT/vPvB identifié.
- Impact environnemental faible aux concentrations recommandées.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes d'élimination :** Éliminer le contenu et les contenants contaminés dans une installation agréée, conformément aux réglementations locales, provinciales (Québec : RQc. c. Q-2, r. 32) et fédérales (RPD).
- **Contenants :** Traiter comme la substance. Recycler si possible.
- **Note :** Ne pas rejeter dans les égouts sans traitement préalable.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

- **Statut :** Non considéré comme marchandise dangereuse selon IATA, IMDG, ADR, RID, DOT, TDG.
- **Numéro ONU :** Non applicable.
- **Nom d'expédition :** Non applicable.
- **Classe de danger :** Non applicable.
- **Groupe d'emballage :** Non applicable.
- **Précautions :** Manipuler avec soin pour éviter la formation de poussière. Non polluant marin.

SECTION 15 : Informations réglementaires

Canada :

- Conforme à la Loi sur les produits dangereux (LPD), Règlement sur les produits dangereux (RPD), SIMDUT 2015, TMD, CNESST (RSST, Québec).
- Listé sur la Liste intérieure des substances (DSL) : Protéine de soie hydrolysée (CAS 96690-41-4).

Québec :

- Conforme au Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST, CNESST).
- Gestion des résidus conforme à la Loi sur la qualité de l'environnement (R.Q.c. Q-2, r. 32).

International :

- Conforme à SGH Rév. 9, REACH (UE : Règlement (CE) n° 1223/2009), TSCA (USA), AICS (Australie), IECSC (Chine), ENCS/ISHL (Japon), KECl (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines).
- Conforme au Cosmetic Ingredient Review (CIR) : Sûr à ≤0,5 % (rinse-off) et ≤0,23 % (leave-on).

Santé Canada :

- Conforme pour usage dans les cosmétiques (Liste des ingrédients cosmétiques autorisés, Règlement sur les cosmétiques).
- Éthique : Non testé sur les animaux, conformément à l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

WHMIS :

- Classé comme produit contrôlé (irritant : peau, yeux, voies respiratoires).

SARA 311/312 :

- Irritant (peau, yeux, voies respiratoires).

SARA 302/313 :

- Aucun composant soumis aux exigences de déclaration.

Québec - Loi sur les produits dangereux :

- Aucun composant soumis aux exigences de déclaration (R.Q.c. S-2.1, r. 4).

SECTION 16 : Autres informations

- **Date de révision** : 22-06-2025
- **Préparé par** : Service technique, Pure Arôme Laboratoire
- **Note** : Classification basée sur des 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