

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

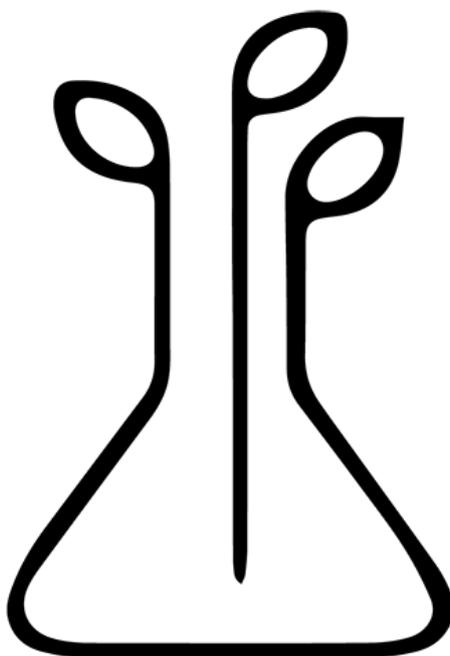
Conforme au SIMDUT 2015,

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

Date de révision : 17 juillet 2025

## SECTION 1 : Identification

Information	Détails
<b>Identificateur de produit</b>	Nom du produit : ACIDE KOJIQUE Code du produit : KOJIC
<b>Utilisation recommandée</b>	Ingrédient actif pour formulations cosmétiques (éclaircissement de la peau, soins anti-âge). Usage externe uniquement. Dosage recommandé : 0,5-2 % dans les formulations.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Usage externe uniquement dans des formulations cosmétiques. Ne pas utiliser pour des applications alimentaires ou internes.
<b>Renseignements sur le fournisseur</b>	Pure Arôme Laboratoire 3565 Boulevard Taschereau, Saint-Hubert, Québec, J4T 2G2, Canada Téléphone : (514) 500-5534 / Courriel : direction@purearome.com
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	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 (H315)
- Irritation oculaire, Catégorie 2A (H319)

### 2.2 Éléments de l'étiquetage



- **Mention d'avertissement** : Attention
- **Mentions de danger** :
  - H315 : Provoque une irritation cutanée.
  - H319 : Provoque une irritation oculaire grave.
- **Conseils de prudence** :
  - **Prévention** :
    - P264 : Se laver les mains soigneusement après manipulation.
    - P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
  - **Intervention** :
    - P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
    - 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.
    - P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
  - **Stockage** : P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.
  - **Élimination** : P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

### 2.3 Autres dangers

- Aucun danger supplémentaire connu selon le SIMDUT 2015.
- Non testé sur les animaux, conformément à l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

## SECTION 3 : Composition et informations sur les ingrédients

Nom chimique	Numéro CAS	Concentration (% p/p)
Acide Kojique	501-30-4	98-100 %

**Remarque** : Plage de concentration conforme au RPD pour protéger les renseignements commerciaux. Aucun ingrédient additionnel classé comme dangereux selon le SGH. Non testé sur les animaux, conformément à l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

## 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 l'irritation persiste.
- **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 immédiatement 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 à modérée (H315), irritation oculaire grave (H319).
- **Chroniques** : Aucun effet attendu aux concentrations recommandées (0,5-2 %).

### 4.3 Soins médicaux

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

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- **Moyens appropriés** : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), 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 libérer des oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>) en cas de décomposition thermique.

### 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).

## 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.

### 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), vêtements longs.

### 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. Conserver dans un récipient hermétiquement fermé (ex. plastique HDPE ou acier inoxydable).

## SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédient	Numéro CAS	VLE (CNESST, RSST)	ACGIH TLV
Acide Kojique	501-30-4	Non établie	Non établie

- **Remarque** : Aucune VLE spécifique. Maintenir les concentrations de poussière inhalables en dessous de 10 mg/m<sup>3</sup> (poussières totales) et 3 mg/m<sup>3</sup> (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.
- **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).

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Valeur
Apparence	Poudre blanche ou blanc cassé
Couleur	Blanche
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non disponible
pH	4,0-5,0 (solution aqueuse 1 %)
Point de fusion	152-155 °C
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	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau	Soluble (environ 10 g/L à 20 °C)
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non disponible
Température d'auto-ignition	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Non applicable (poudre)

Note : Données basées sur le COA (Lot No : 20252027) et sources fiables.

## 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, CO<sub>2</sub>).

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1 Voies d'exposition

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

### 11.2 Effets

- **Aigus :**
  - **Peau :** Irritation légère à modérée possible (H315).
  - **Yeux :** Irritation grave possible (H319).
  - **Inhalation :** Possible irritation des voies respiratoires.
  - **Ingestion :** Peut causer des malaises gastro-intestinaux.
- **Chroniques :** Aucun effet attendu aux concentrations recommandées (0,5-2 %).

### 11.3 Données

- **Acide Kojique (CAS 501-30-4) :**
  - LD50 orale (rat) : >2000 mg/kg (non toxique).
  - Irritation cutanée : Irritant modéré (tests in vivo).
  - Irritation oculaire : Irritant (tests in vivo).
  - Mutagénicité : Négatif (Ames test).
  - Cancérogénicité : Non classé (IARC, NTP, ACGIH).
- **Remarque :** Non testé sur les animaux, conformément à l'engagement éthique de Pure Arôme Laboratoire.

## SECTION 12 : Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

- Données limitées. Faible toxicité aquatique attendue (LC50 poisson : >100 mg/L).

### 12.2 Dégradabilité

- Biodégradable (>90 % en 28 jours).

### 12.3 Bioaccumulation

- Faible potentiel de bioaccumulation (log Pow < 3).

### 12.4 Mobilité

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

### 12.5 Autres effets

- Aucun effet PBT/vPvB identifié.

## 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 rupture des contenants. 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) :** Acide Kojique (CAS 501-30-4).

### 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 (RQc. c. Q-2, r. 32).**

### International :

- Conforme au **SGH Rév. 7.**
- Inscrit dans les inventaires chimiques : **REACH (UE), TSCA (USA), AICS (Australie), IECSC (Chine), ENCS/ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines).**

### 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.

## SECTION 16 : Autres informations

- **Date de révision** : 17-07-2025
- **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 sont considérées comme exactes à la date indiquée. Toutefois, Pure Arôme Laboratoire n'offre aucune garantie, exprimée 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, contacter 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