

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

---

## SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

---

**Numéro CAS:** 73-22-3  
**Nom du Produit:** L-Tryptophan  
**Date de Révision:** avr. 18, 2018 **Date d'Impression:** avr. 18, 2018  
**Version:** 1.1 **Remplace Date:** sept. 26, 2017  
**Nom du fabricant:** Thames River Chemical Corp.  
**Adresse:** 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4  
**Numéro d'urgence:** CHEMTREC (800) 424-9300  
**Numéro de téléphone:** 905-681-5353  
**Fax:** 905-681-5377

**Utilisations recommandées:** Pour usage laboratoire ou industriel seulement.

---

## SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

---

### Classification

Non classifié.

### Pictogrammes

Aucun pictogramme disponible.

### Mention d'avertissement

Aucune mention d'avertissement n'est disponible.

### Conseils de prudence - Général

Aucun conseil de prudence disponible.

### Conseils de prudence - Prévention

Aucun conseil de prudence disponible.

### Conseils de prudence - Intervention

Aucun conseil de prudence disponible.

### Conseils de prudence - Stockage

Aucun conseil de prudence disponible.

### Conseils de prudence - Élimination

Aucun conseil de prudence disponible.

---

## SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

---

CAS	Nom Chimique	% de Masse
0000073-22-3	L-Tryptophan	100%

---

## SECTION 4) PREMIERS SOINS

---

## **Inhalation**

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## **Contact oculaire**

Rincer les yeux avec précaution à l'eau tiède, coulant doucement pendant plusieurs minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact éventuelles si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer le rinçage pendant une durée de 15-20 minutes. En cas d'irritation oculaire, rincer les yeux avec précaution à l'eau tiède, coulant doucement pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

## **Contact cutané**

Aucun effet nocif attendu. Laver avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe.

## **Voie orale**

Peut entraîner le gonflement du matériel dans la gorge. Boire de grandes quantités d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

## **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

Aucune donnée disponible.

## **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

Aucune donnée disponible.

---

## **SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

---

### **Agents extincteurs appropriés**

Produit chimique sec, CO2, mousse.

### **Agents extincteurs inappropriés**

Ne pas utiliser de jet d'eau direct.

### **Dangers spécifiques en cas d'incendie**

Les oxydes de carbone se forment lorsqu'ils sont brûlés.

### **Techniques de lutte contre l'incendie**

Isoler la zone de danger immédiate et refuser l'accès au personnel non autorisé. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité.

### **Mesures de protection spéciales**

Porter un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APRA) à pression positive et tenue de feu complète.

---

## **SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

---

### **Mesures d'urgence**

Isoler la zone de danger immédiate et refuser l'accès au personnel non autorisé. Rester en hauteur et/ou en amont. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Avant d'y accéder, aérer les endroits clos.

### **Équipements de protection**

Porter des vêtements de protection chimique.

### **Précautions individuelles**

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter de recevoir sur la peau, dans les yeux ou sur les vêtements.

### **Précautions environnementales**

Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées. Endiguer à une bonne distance du déversement liquide pour en disposer plus tard.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Absorber les liquides dans la vermiculite, le sable sec, la terre ou un matériau inerte similaire et placer ensuite dans un récipient pour élimination.

## SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

### Général

Laver les mains après utilisations. Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards d'aérosol. Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger. Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Tous les contenants doivent être correctement étiquetés.

### Exigences de ventilation

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition.

### Exigences de stockage

Entreposer dans un endroit frais, sec à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

## SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection oculaire

Porter des lunettes à ventilation indirecte, résistantes à l'impact et aux éclaboussures lors du travail avec des liquides.

### Protection de la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes fait à partir des matériaux suivants peut fournir une protection chimique appropriée: gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

### Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne mentiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire devrait être suivi. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Nom de la composante chimique	CANsmg	CANspmm	CANtmg	CANtppm	OSHAsmg	OSHAspm	OSHAtmg	OSHAtpmm	OSHACarcinogen - OSHA Carcinogen	OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3	OSHA_SkinDesignation	ACGIHsmg
Aucune substance chimique applicable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nom de la composante chimique	ACGIHspm	ACGIHtmg	ACGIHtppm	ACGIH_TLV_Basis	ACGIH_carcinogen	ACGIH_Notations - ACGIH_Notations
Aucune substance chimique applicable	-	-	-	-	-	-

---

## SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

### Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	11.60 lb/gal
Densité relative	1.39

---

Apparence	solide cristallin blanc ou jaunâtre
Description de l'odeur	inodore
Seuil de l'odeur	N/A
pH	5.5 - 7.0
Point de Fusion	282°C (se décompose à 289°C)
Point d'ébullition bas	N/A
Point d'ébullition élevé	N/A
Point d'éclair	ne brûle pas
La Pression de Vapeur	N/A - ne forme pas de vapeur
La Densité de Vapeur	N/A - ne forme pas de vapeur
Taux d'évaporation	pas volatile
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	11 g/l (20°C). Soluble dans l'eau chaude. Partiellement soluble dans l'eau froide.
Coefficient eau / huile	Log Po/w = -1.06
Viscosité	N/A - substance solide

---

## SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

### Réactivité

Aucune donnée disponible.

### Stabilité

Stable sous les conditions normales de manutention et d'entreposage.

### Conditions à éviter

N/A

### Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

### Matériaux incompatibles

N/A

### Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible.

---

## SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

---

### Voies d'exposition probables

Inhalation, ingestion, absorption cutanée.

### Toxicité aiguë

Aucune donnée disponible.

**Danger par aspiration**

Aucune donnée disponible.

**Cancérogénicité**

Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Aucune donnée disponible.

**Sensibilisation respiratoire/cutanée**

Aucune donnée disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Aucune donnée disponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées**

Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Aucune donnée disponible.

---

**SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

---

**Toxicité**

Aucune donnée disponible.

**Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

**Persistance et dégradation**

Aucune donnée disponible.

**Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible.

---

**SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

---

**Élimination des déchets**

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères locaux pour les déchets dangereux. La gestion des déchets doit être en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales.

## SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Informations Transports Canada

Numéro ONU: Non réglementé

Désignation officielle de transport: N/A

Classe de danger: N/A

Groupe d'emballage: N/A

### Informations relatives au transport selon le DOT des États-Unis

Numéro ONU: Non réglementé

Désignation officielle de transport: N/A

Classe de danger: N/A

Groupe d'emballage: N/A

## SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	% de Masse	Liste des réglementations
0000073-22-3	L-Tryptophan	100%	DSL, TSCA

## SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

### Glossaire

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence Américaine d'hygiénistes industriels gouvernementaux); ANSI- American National Standards Institute (Institut des standards nationaux américains); Canadian TDG - Canadian transportation of Dangerous Goods (TMD - Transport des marchandises dangereuses); CANsmg or CANspmm - Limite canadienne d'exposition à court terme en mg/L ou en ppm; CANTmg or CANTppm - Limite canadienne de Temps Valeur Pondérée en mg/L ou en ppm; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages); DSL - Domestic Substances List (LIS- Liste Intérieure des substances); EC - Equivalent Concentration (CE- Concentration Equivalente); EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail); EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information); ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets); HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses); LC- Lethal Concentration (CL- Concentration Létale); LD- Lethal Dose (DL- Dosage Létale); NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu); OEL- Occupational Exposure Limits (LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail); OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail); PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées); SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus (ARI- Appareil Respiratoire Isolant); STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme); TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement); TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil); TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques); TWA- Time Weighted Average (TVP - Temps Valeur Pondérée); US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis); WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System (SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail)

### Version 1.1:

Date de Révision: avr. 17, 2018

---

## DÉSISTEMENT

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.