

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateurs de produit	
Nom du produit	L-Lysine
Utilisation de substance / préparation	L'alimentation animale
Synonymes / Noms alternatifs	L-Lysine HCl; L-Lysine HCl 99%
Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité	
Distribué par	Pestell Nutrition 141 Hamilton Rd New Hamburg ON CANADA N3A 2H1
Téléphone	+1 519 662-2877
Email	qa@pestell.com
En cas d'urgence	CANUTEC (613) 996-6666 (CAN) CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences	Peut être irritant pour les yeux, la peau et le système respiratoire; La poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer.
Apparence	Bronzer
État physique	Solide; Granulaire
Odeur	Légère odeur
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Contact oculaire, contact cutané, inhalation
Effets aigus	
Yeux	Peut provoquer une irritation
Peau	Peut provoquer une irritation
Inhalation	Peut provoquer une irritation
Ingestion	Lésions pour la santé inconnues ou attendues dans des conditions normales d'utilisation; Non destiné à la consommation humaine.
Effets chroniques	Aucun connu.
Dangers définis par l'OSHA	
Éléments d'étiquetage SGH	Non classés
Mot de signal GHS	N / A - Pas une substance ou un mélange dangereux
Mises en garde du SGH	N / A - Pas une substance ou un mélange dangereux

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom commun Monochlorhydrate de L-Lysine
Formule C₆H₄N₂O₂- HCl

Composants non dangereux

Nom chimique	N ° CAS.	Poids %
Monochlorhydrate de L-Lysine	657-27-2	100

4. PREMIERS SECOURS

Les yeux Rincer abondamment à grande eau
Contact avec la peau Rincer immédiatement à grande eau; Le savon peut être utile.
Inhalation Aller à l'air frais.
Ingestion Rincer la bouche avec de l'eau; Boire de l'eau pour diluer; Consultez un médecin si nécessaire.

Notes au médecin Traiter de manière symptomatique.
Protection des secouristes Utilisez un équipement de protection individuelle.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés inflammables Le produit peut brûler mais ne s'enflamme pas facilement; Les risques d'inflammation suivis de propagation de flammes ou d'explosions secondaires doivent être évités en évitant l'accumulation de poussière.

Moyens d'extinction appropriés L'eau; Dioxyde de carbone (CO₂); Produit chimique sec.
Moyens d'extinction inappropriés Rien
Produits de combustion dangereux Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂); Oxydes d'azote (NO_x); HCl.

Données d'explosion
Sensibilité aux chocs mécaniques Pas d'information disponible.
Sensibilité aux décharges statiques Oui (poussière)
Risques spécifiques résultant du produit chimique Aucun danger connu.

NFPA
Santé 0
Inflammabilité Stabilité et réactivité 1
Danger physique 0



6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles	Assurer une ventilation adéquate
Précautions environnementales	Empêcher tout autre rejet de produits chimiques si cela est sécuritaire.
Méthodes de nettoyage	Balayer et pelleter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation**

La poignée est conforme aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité; Assurer une ventilation adéquate; Évitez la formation de poussière dans les zones confinées; La poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer; Reportez-vous à NFPA 64, «Norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussière dans les installations agricoles et de transformation des aliments».

Stockage

Gardez les contenants secs et bien fermés pour éviter l'absorption d'humidité et la contamination. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**Limites d'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	MEXIQUE	NIOSH IDLH	OSHA
Particules non réglementées par ailleurs	TWA: 10 mg / m ³	TWA: 15 mg / m ³ (total), 5 mg / m ³ (respirable)			TWA: 10 mg / m ³ (total), 3 mg / m ³ (respirable)

Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées; Appliquer des mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle**Protection des yeux / du visage**

Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps

Vêtements à manches longues; Gants de protection.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire appropriée.

Considération générale d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Bronzer
État physique	Solide; Granulaire
Odeur	Légère odeur
Seuil d'odeur	Pas d'information disponible
Point de rupture	N'est pas applicable
La température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles
Point d'ébullition	N'est pas applicable
Point de fusion / congélation	Environ. 260 ° C / 500 ° F
Limites d'inflammabilité dans l'air	Pas d'information disponible
Les limites d'exposition	Pas d'information disponible
Température minimale d'allumage	460 ° C / 860 ° F

L-Lysine (SDS)

pH	Neutre
La pression de vapeur	N'est pas applicable
Solubilité	Insoluble dans l'alcool et l'éther
Solubilité dans l'eau	Soluble (642 g / Lat 30 ° C)
Taux d'évaporation	N'est pas applicable
Masse volumique en vrac	0,55 à 0,75 g / ml
Gravité spécifique	Pas d'information disponible
Propriétés oxydantes	Pas d'information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles; Autres sources d'ignition.
Matériaux incompatibles	Aucun connu
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun sous traitement normal

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	
DL50 orale	10000 mg / kg (rat)
DL50 cutanée	Pas d'information disponible
CL50 par inhalation	Pas d'information disponible
Effets chroniques	
Cancérogénicité	Aucun produit chimique cancérigène connu dans le produit
OSHA	Non listé
ACGIH	Non listé
NTP	Non listé
Mexique	Non listé
CIRC	Non listé
Toxicité subchronique	Pas d'information disponible
Irritation	Pas d'information disponible
Corrosivité	Pas d'information disponible
Sensibilisation	Pas d'information disponible
Effets neurologiques	Pas d'information disponible
Effets mutagènes	Pas d'information disponible
Effets sur la reproduction	Pas d'information disponible
Effets sur le développement	Pas d'information disponible
Tératogénicité	Pas d'information disponible
Effets sur les organes cibles	Système respiratoire; Yeux; Peau.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ne contient aucune substance connue pour être dangereuse pour l'environnement; Ne contient aucune substance connue pour être non dégradable dans les stations d'épuration des eaux usées.

Persistance / dégradabilité	Facilement biodégradable
Bioaccumulation / Accumulation	N'est pas applicable
Mobilité	Soluble dans l'eau

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L' ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets	Peut être mis en décharge ou incinéré, s'il est conforme aux réglementations locales; Éliminez-le conformément aux lois et réglementations relatives à ce produit dans votre juridiction.
Emballage contaminé	Les conteneurs vides peuvent être emmenés pour le recyclage local, la récupération ou l'élimination des déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation des transports intérieurs (États-Unis) DOT -	Non réglementé
Règlement sur le transport intérieur (CAN) TMD -	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG / IMO	Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux Les composants de ce produit sont rapportés dans ce qui suit inventaires:

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	AICS	ENCS	CHINE	PICCS	KECL	NZLoC
Monochlorhydrate de L-Lysine	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Légende

LIS - Liste intérieure des substances (Canada); EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (UE); AICS - Inventaire australien des Substances chimiques (Australie); ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques (Philippines); KECL - Substances chimiques existantes et évaluées en Corée (Corée); NZLoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques (Nouvelle-Zélande); TSCA - Toxic Substances Control Act, Section 8 (b) Inventaire (États-Unis).

États-Unis - Règlements fédéraux

Substances appauvrissant l'ozone Aucun matériau de classe I ou de classe II n'est connu pour être utilisé dans la fabrication ou contenu dans ce produit.

SARA 313 Ne contient pas de produits chimiques à déclarer.

SARA 311 / 312 Catégorisation dangereuse

Risque aigu pour la santé	Non
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de relâchement soudain de la pression	Non
Risque réactif	Non

Clean Air Act, Section 112 Polluants atmosphériques dangereux (HAPS) - 40 CFR 61

Ne contient aucun HAPS.

Règlements d'État

Proposition 65 de la Californie Ne contient pas de produits chimiques de la Proposition 65 supérieurs à ceux naturellement présents dans leur source agricole.

Droit de savoir de l'État

Aucun composant connu soumis à la législation «Right-To-Know» de quelque État américain que ce soit.

L-Lysine (SDS)

Canada

Classification des produits SIMDUT

Pas un produit contrôlé par le SIMDUT.

Liste de divulgation des ingrédients du SIMDUT IDL

Aucun composant connu ne figure sur la liste de divulgation des ingrédients du SIMDUT.

Inventaire national canadien des rejets de polluants (INRP)

Aucun composant connu n'est répertorié dans l'INRP.

16. AUTRES INFORMATIONS

Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Version: 1

Date de la version: 26 Avril 2021