

1. IDENTIFICATION

Nom du Produit:	Monochlorhydrate de L-Lysine 99%
Code du Produit:	
Marque:	CJ
Utilisations identifiées:	Ingrédient d'alimentation animale
Synonymes:	L-Lysine HCl; L-Lysine HCl 99%
Producteur/Fournisseur:	CJ Bio America 1946 Harvest Avenue Fort Dodge, IA 50501 USA
Service Chargé des renseignements:	515-302-8028 (téléphone) 515-574-3179 (24-hr téléphone) 515-574-3190 (fax)

2. Identification des dangers

Vue d'ensemble des urgences:	Peut être irritant aux yeux, avec la peau et au système respiratoire; la poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer
Effets Potential sur la santé	
Voies d'exposition:	Contact aux yeux, avec la peau et inhalation
Effets Aigus	
Yeux:	Peut provoquer une irritation
Peau:	Peut provoquer une irritation
Inhalation:	Peut provoquer une irritation
Ingestion:	Blessures incommus en utilisation normale ; N'est pas pour la consommation humaine
Effets Chroniques:	Inconnus
Dangers définis par l'OSHA:	Pas classifié
Éléments d'étiquetage du SGH:	N/A – N'est pas une substance ni un mélange dangereux
Mot de signal du SGH:	N/A – N'est pas une substance ni un mélange dangereux
Conseils de prudence du SGH:	N/A – N'est pas une substance ni un mélange dangereux

3. Composition / Informations sur les composants

Nom commun:	Monochlorhydrate de L-Lysine
Formule:	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ – HCl
Composants non dangereux	

Nom chimique	No. CAS	Poids en pourcentage (%)	Nord Amérique Indicateur de danger
Monochlorhydrate de L-Lysine	657-27-2	100	-

4. Premiers Secours

Contact avec les yeux:	Rincer abondamment à grande eau
Contact avec la peau:	Rincer abondamment à grande eau; le savon peut être utile
Inhalation:	Transporter l'individu à l'air frais
Ingestion:	Rincer la bouche à l'eau; boire de l'eau pour diluer; consulter un médecin si nécessaire
Notes aux médecins:	Traiter de manière symptomatique
Protection des secouristes:	A utiliser des équipements de protection personnelles

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Propriétés inflammables:	Assurer une ventilation adéquate; éviter la formation de poussière dans les espaces confinés; la poussière fine dispersée dans l'air peut s'enflammer; se référer à NFPA 64, "Norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussières dans les installations agricoles et de transformation des aliments"
Moyens d'extinction appropriés:	eau; dioxyde de carbone (CO ₂); poudre sèche
Moyens d'extinction inappropriés:	aucun
Produits de combustion dangereux:	Monoxyde de carbone (CO); dioxyde de carbone (CO ₂); Oxyde d'azote (NO ₂); HCl
Données d'explosion	
Sensibilité aux chocs mécaniques:	Pas d'information disponible
Sensibilité aux décharges statiques:	Pas d'information disponible
Dangers spécifiques résultant du produit chimique:	Risques inconnus
NFPA	
Santé:	0
Inflammabilité:	1
Stabilité et réactivité:	0
Risque physique:	-



6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles:	Assurer une ventilation adéquate
Précautions Environnementales:	Empêcher tout rejet de produits chimiques si cela est sécuritaire
Moyen de nettoyage:	Balayer et pelleter dans des récipients appropriés pour l'élimination

7. Manipulation et stockage

Manipulation:	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité
Stockage:	Gardez les contenants secs et bien fermés pour éviter l'absorption d'humidité et de la contamination; tenir à l'écart des sources d'ignition

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	MEXICO	NIOSH IDLH	OSHA
Particules non réglementées	TWA: 10mg/m ³	TWA: 15mg/m ³ (total) 5mg/m ³ (respirable)	Non listé	Non listé	TWA: 10mg/m ³ (total) 3mg/m ³ (respirable)

Mesures générales:	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les zones confinées; appliquer des mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle
Mesurer de protection individuelle	
Protection des yeux / du visage:	Lunettes de protection
Protection de la peau / du corps:	Vêtements de protection
Protection Respiratoire:	En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire appropriée
General Hygiene Consideration:	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	Bronze
Forme:	Solide; granuleux
Odeur:	Légère odeur
Seuil olfactif:	Pas d'information disponible
Point d'éclair:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité:	Pas de données disponibles
Point d'ébullition:	Non applicable
Température de décomposition:	Environ 260°C/500°F
Limites d'inflammabilité dans l'air:	Pas d'information disponible

Limites d'explosion:	Pas d'information disponible
Température minimale d'allumage:	Pas d'information disponible
pH:	Neutre
Pression de vapeur:	Non applicable
Solubilité:	Insoluble dans l'alcool et l'éther
Solubilité dans l'eau:	Soluble (642 g/L à 30°C)
Taux d'évaporation:	Non applicable
Densité apparente:	0.55 – 0.75 g/MI
Gravité spécifique:	Pas d'information disponible
Propriétés oxydantes:	Pas d'information disponible

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique:	Stable à des températures et pressions normales
Conditions à éviter:	Eviter la chaleur, les étincelles et les flammes
Matières incompatibles:	Inconnus
Produits de décomposition dangereux:	Inconnus
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune réaction dangereuse connue

11. Information toxicologiques

Toxicité aiguë	
LD50 Oral:	10000 mg/kg (Rat)
LD50 Dermique:	Pas d'information disponible
LC50 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
Mexico:	Non listé
IARC:	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
Mutagénicité:	Pas d'information disponible
Toxicité pour 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 écologiques

Eco-toxicité:	Ne contient aucune substance connue pour être dangereuse pour l'environnement; ne contient aucune substance reconnue non dégradable dans les stations d'épuration des eaux usées
Persistence et dégradabilité:	Facilement biodégradable
Potentiel de bioaccumulation:	Non applicable
Mobilité:	Soluble dans l'eau

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitements des déchets	Peut être mis en décharge ou incinéré, en conformité avec les réglementations locales; les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements environnementaux fédéraux, provinciaux et locaux.
Emballage contaminé:	Les conteneurs vides peuvent être transportés pour le recyclage local, récupération ou traitement des déchets

14. Information relatives au transport

Règlement du transport national (USA):	DOT – Non réglementé
Règlement du transport national (CAN):	TDG – Non réglementé
Règlement du transport national (MEX):	MEX – Non réglementé
Règlement du transport international	
ICAO:	Non réglementé
IATA:	Non réglementé
IMDG/IMO:	Non réglementé

15. Informations relatives à la réglementation

International Inventories: Les composants de ce produit sont rapportés dans les inventaires suivants:

Nom chimique	TSCA	LIS	NDSL	EINECS	ELINCS	AICS	ENCS	CHINA	PICCS	KECL	NZLoC
Monochlorhydrate de L-Lysine	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Légende:

AICS – Inventaire des substances chimiques de l'Australie (Australia)
 LIS – Liste intérieure des substances (Canada)
 EINECS – Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EU)
 ENCS – Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon (Japon)
 KECL – Liste des substances chimiques existantes de la Corée (Corée)
 NZLoC – Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande (Nouvelle-Zélande)
 PICCS – Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines (Philippines)
 TSCA – Toxic Substances Control Act, Section 8(b) Inventaire (Etats-Unis)

Etats-Unis – Règlements fédéraux
Substances approuvant la couche d'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
Catégorisation des dangers SARA 311/312:	Ne contient pas de produits chimiques à déclarer
Risque aigu pour la santé:	Non
Risque chronique pour la santé:	Non
Risque d'incendie:	Non
Risque de libération soudaine de pression:	Non
Risque réactif:	Non
Clean Air Act, Section 112 Polluants atmosphériques (HAPS) – 40 CFR 61:	Ne contient aucun HAPS
Règlements d'Etat	
California Proposition 65:	Ne contient pas de produits chimiques de la Proposition 65 supérieurs à ceux naturellement présents dans leur source agricole
Droit à savoir de l'Etat:	Aucun composant n'est appliqué au Droit à savoir de l'Etat
Canada	
Classification SIMDUT:	Produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT
WHMIS Ingredient Disclosure List IDL:	Aucun composant n'est listé sur la liste de divulgation des ingrédients WHMIS (IDL)
Inventaire National des rejets de polluants (INRP) du Canada:	Aucun composant n'est listé sur l'Inventaire National des rejets de polluants (INRP)

16. Autres informations

Préparé par:	CJ Bio America
Date d'origine:	1er Septembre 2013
Date de révision:	17 Mai 2018
Résumé de la révision:	Contenu vérifié / mis à jour pour être correct; mise en page

Les informations fournies sur cette FDS sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement comme un guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout autre processus, sauf indication contraire dans le texte.