

Fiche de Données de Sécurité

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

Identificateur du produit: L-Cysteine HCL monohydrate

Autres moyens d'identification:

Synonymes: H-Cys-OH.HCl.H2O
L-Cysteine hydrochloride hydrate
Formule chimique: C3H7NO2S.HCl.H2O
Famille chimique: Acide aminé
Numéro CAS: 7048-04-6

Usage recommandé: Supplément nutritif

Restrictions d'utilisation: Inconnues.

Identificateur du fournisseur initial : Gurvey & Berry Co. Inc.
310 Judson Street, Unit #15
Toronto, ON, Canada, M8Z 5T6
Tel: (416) 259-5700 Fax: (416) 259-5417
E-mail: msds@gurveyberry.com

Numéro de téléphone d'urgence: Canutec +1 (613)-966-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification selon SGH conformément aux critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR) OR/2015-17)

Classification selon SGH			
Section	Classe de danger	Catégorie de danger	Mention de danger
3.2	Provoque une irritation cutanée	2	H315
3.3	Provoque une sévère irritation des yeux	2A	H319
3.8	Toxicité pour certains organes cibles – Exposition unique (Peut irriter les voies respiratoires)	3	H335

Pictogrammes:



SGH 07

Mention d'avertissement:

Danger!

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée
H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence – prévention.

P261 Éviter de respirer les poussières.
P264 Se laver les mains et la peau soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence – intervention

P319 **Demander une aide médicale en cas de malaise.**
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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+P317 En cas d'irritation cutanée: Demander une aide médicale.
P337+P317 Si l'irritation des yeux persiste: Demander une aide médicale.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseils de prudence – stockage

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 Garder sous clef.

Conseils de prudence – élimination

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination approuvée et conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

Dangers non classés ailleurs (DNCA) ou qui ne sont pas couverts par le SGH

Conditions de stockage, voir section 7.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	Concentration	Nom commun / Synonymes	Autres identifiants
L-Cysteine HCL monohydrate	7048-04-6	ca 100%	Voir section 1	

Notes:

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins par voie d'exposition:

Générales:	S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever tout vêtement contaminé. Consulter un médecin et lui montrer cette fiche de données de sécurité.
Après l'ingestion:	Ne pas provoquer le vomissement sans les conseils d'un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
Après l'inhalation:	Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
Après le contact avec la peau:	Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Laver la peau avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe.
Après le contact avec les yeux:	Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Symptômes/effets après l'inhalation

de poussière: Gorge sèche/mal de gorge. Provoque la toux. Irritation des voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales.

Symptômes/effets après le contact avec la peau: Picotements/irritation de la peau.

Symptômes/effets après le contact avec les yeux: **La poussière peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes comprennent des picotements, des larmoiements, rougeur et gonflement des yeux.**

Symptômes/effets après l'ingestion : Irritation de la muqueuse gastrique/intestinale.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés: Brouillard d'eau, poudre chimique sèche, ou mousse résistante à l'alcool, ou dioxyde de carbone.

Méthodes d'extinction inappropriées: INDISPONIBLE

Risques spécifiques résultant du produit:

Produits de décomposition – Oxydes d’azote, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Composés chlorés.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en demande de pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et des vêtements de protection complets.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles (telles qu’équipements de protection):

Porter un équipement de protection individuelle: Vêtements de protection (couvrent le cou et la tête), gants, écran facial, bottes, respirateur N95 ou meilleur. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les poussières.

Pour la liste complète des EPI, voir section 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Déversement peu important:

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8). Balayer et puis placer dans un conteneur approprié pour l’élimination. Éviter la formation de poussière (par exemple en mouillant). Prévoir de l’aération. Éviter le contact avec la peau.

Déversement important:

Évacuer la zone. Communiquer le danger aux autres travailleurs. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou les matières déversées à moins de porter un respirateur, des lunettes de protection chimique, des bottes en caoutchouc ou des gants en caoutchouc épais. Arrêter la fuite si c’est possible sans risque. Utiliser une pelle pour disposer du solide dans un conteneur approprié pour l’élimination. Éviter la formation de poussière. Éliminer les conteneurs conformément aux exigences des autorités locales, régionales et fédérales.

Précautions pour la protection de l’environnement: Pas disponible

Référence à d’autres sections:

Voir section 1 pour le contact d’urgence.
Voir section 8 pour l’information sur l’équipement de protection personnelle approprié.
Voir section 13 pour l’élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se laver les mains soigneusement après manipulation. Se laver les mains avant de manger. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter la formation et accumulation de poussière. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l’ingestion et l’inhalation. Voir aussi la section 2.2

Conditions d'un stockage sûr: Stocker dans un endroit frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche dans un endroit sec et bien ventilé. Hygroscopique. Sensible à l'humidité. Sensible à l'air et à la lumière.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH® TLV®		OSHA PEL	
	TWA	STEL	TWA	STEL
L-Cysteine HCL Monohydrate	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Contrôles d'ingénierie appropriés: Bonne ventilation générale. Échappement mécanique recommandé. Une station de lavage oculaire et une douche de sécurité sont requises.

Mesures de protection individuelle (telles que les équipements de protection individuelle):

Protection respiratoire: Utiliser de l'équipement de protection personnelle. Éviter la formation de poussière. Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer la poussière. Utiliser un respirateur N 95 ou meilleur.

Protection du visage/des yeux Porter un écran facial et des lunettes de protection avec écrans latéraux qui conforment à EN166. Utiliser des équipements de protection des yeux testées et approuvées selon les normes gouvernementales appropriées, telles que le NIOSH (États-Unis) or EN 166(EU).

Protection de la peau et du corps Des vêtements de protection et des bottes imperméables doivent être portés pour éviter tout contact avec la peau. En cas de formation de poussière: protection totale de la tête, du visage et du cou.

Manipuler avec des gants. Utiliser une technique appropriée pour retirer les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation, conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Contrôle de l'exposition environnementale Ne pas laisser le produit s'infiltrer dans les égouts.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Apparence

Forme: Poudre cristalline
Couleur: Blanc ou presque blanc
Masse molaire: 175.64g/mol
Odeur: Odeur caractéristique
Seuil de l'odeur: Pas disponible
pH: 0.8-1.2 at 100g/L 20C
Point de fusion/point de congélation: 175C
Point initial d'ébullition /domaine d'ébullition: Pas disponible

Point d'éclair:	Pas disponible
Taux d'évaporation:	Pas disponible
Inflammabilité (solide; gaz):	Pas disponible
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Pression de vapeur (mmHg):	Pas disponible
Densité de vapeur (air=1):	Pas disponible
Densité relative:	Pas disponible
Solubilité dans l'eau:	Librement soluble
Solubilité dans d'autres agents:	Soluble dans l'éthanol, le méthanol, l'acétone
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible
Décomposition	175C
Viscosité	Pas disponible
Propriétés explosives	Pas disponible
Propriétés oxydantes	Pas disponible
Autre information:	Pas disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	S'oxyde lentement en cas d'exposition à l'air.
Stabilité chimique:	Stable aux températures et pressions normales et aux conditions de stockage recommandées. Décolore à l'exposition à la lumière. Décolore à l'exposition à l'air. Hygroscopique. Instable à l'exposition à l'air.
Possibilité de réactions dangereuses:	Possibilité de réactions violentes avec des agents oxydants.
Conditions à éviter:	Chaleur, flamme nue et matières incompatibles
Matières incompatibles:	Oxydants forts, métaux
Produits de décomposition dangereux:	Oxydes d'azote, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes de soufre, composés chlorés.
Autres produits de décomposition :	Pas disponible
En cas d'incendie:	Voir section 5

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Inhalation:	Oui
Contact avec la peau:	Oui
Contact avec les yeux:	Oui
Ingestion:	Oui

Toxicité aiguë LD₅₀ Oral : Pas disponible

Corrosion/irritation de la peau: Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
pH: 0.8 (10 % solution)

Lésions oculaires graves / Irritation: Lésions oculaires/irritation oculaire

	pH: 0.8 (solution 10 %)
Sensibilisation de la peau ou des voies respiratoires:	Pas disponible
Toxicité par aspiration:	Pas disponible
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)	
Exposition unique:	Peut provoquer de l'irritation respiratoire.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)	
Exposition répétée:	Pas disponible
Cancérogénicité:	
IARC	Non inscrit
ACGIH®	Non inscrit
OSHA	Non inscrit
Toxicité pour la reproduction:	Pas disponible
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Pas disponible
Effets interactifs	Pas disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité:

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradation:

Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation:

Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol:

Aucune donnée disponible

Autres effets nocif:

Résultats des évaluations PBT et vPvB. Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme étant persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0.1% ou plus.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus:

Éliminer selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.
Dissoudre ou mélanger le matériau avec un solvant combustible et brûler dans un épurateur chimique.

Emballages contaminés:

Éliminer comme le produit non- utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non dangereux pour le transport.

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

CANADA LIS/ LES: CAS # 52-89-1 (anhydre) est inscrit sur la LIS.

16. AUTRE INFORMATION

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances.

On peut obtenir plus d'information détaillée sur les propriétés physiques et chimiques en s'adressant au fournisseur. Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est précise et complète. Toutefois elle ne doit pas être interprétée pour impliquer aucun type de garantie. Gurvey & Berry Co. Inc. ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le susmentionné produit chimique.

Créé le: 5 décembre, 2005

Dernière révision: 22 mars 2021

Imprimée le: 18 June 2021

Ce document ne sera mis à jour que si nécessaire.

N/A = Pas disponible.

N/D = Non déterminé.