

SDS No. WWC003

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1 — CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY,  
ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

FOR EDUCATIONAL USE ONLY  
CHEMTREC 24 hour Emergency Phone:  
1-800-424-9300 / +1-703-527-3887

Product Identifier

**Chloramphenicol pill**

Synonyms

Chlor, Antibiotics, Selection marker

## SECTION 2 — HAZARDS IDENTIFICATION

This substance or mixture has not been classified as hazardous according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.

Signal Words **Not classified**

Pictograms **Not classified**

Target Organs **None Known**

GHS Classifications  
**Not classified**

GHS Label Information: Hazard Statement(s):  
**Not classified**

Hazards not otherwise classified  
**Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known**  
**Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known**

California Prop 65  
This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Supplementary information

Potential Health Effects

Skin: **May be harmful if absorbed through the skin. May cause skin irritation**

Eyes: **May cause eye irritation**

Ingestion: **May be harmful if swallowed**

Precautionary Statements

**Not classified**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Classification:

**Mixture of the substances listed below with non-hazardous additions.**

Chemical Name	EC No.	CAS No.	Mass
Chloramphenicol enclosed in gelatin	-	Mixture	1.5 mg

## SECTION 4 — FIRST AID MEASURES

Skin Contact

**In case of contact, immediately wash skin with soap and copious amounts of water. Get medical attention if symptoms develop.**

Eye Contact

**Rinse opened eye for several minutes under running water as a precaution. Get medical attention immediately if irritation persists**

Inhalation

**If inhaled, remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention if symptoms develop.**

Ingestion

**Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Get medical attention if symptoms develop.**

## SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable

No  Yes

If yes, under which conditions?

Means of Extinction

**CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.**

Specific Hazards

**During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.**

Advice for firefighters

**Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.**

## SECTION 6 — ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal Precautions

**Prevent skin/eye contact. Avoid breathing vapours, mist or gas. Evacuate personnel to safe area. For personal protection see section 8**

### Environmental Precautions

**Dilute with plenty of water. Do not let product enter drains, surface or ground water.**

### Containment and Cleanup

**Small Spill: Sweep up, place in a bag and hold for waste disposal. Avoid raising dust. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.**

**Large spill: Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow to evacuate through the sanitary system.**

## SECTION 7 — HANDLING AND STORAGE

### Precautions for Safe Handling

**Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale dust. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Normal measures for preventive fire protection.**

### Storage

**Store in cool, dry place. Keep at 4°C. Keep containers tightly closed. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.**

## SECTION 8 — EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits	ACGIH (TLV) None established	OSHA (PEL) None established	NIOSH (REL) None established	Other (specify) None established
-----------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

### Specific Engineering Controls (such as ventilation, enclosed process)

**Use mechanical exhaust to avoid extended exposure, handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.**

Personal Protective Equipment Gloves Respirator Eye Footwear Clothing Other

If checked, please specify type

**Handle with gloves. (Synthetic gloves) Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.**

#### Full contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

#### Splash contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

**Safety Glasses can be worn.**

## SECTION 9 — PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance <b>Solid.</b>	Odour <b>No odor</b>	Odour Threshold (ppm) <b>No data available</b>	Specific Gravity <b>No data available</b>
Vapour Density (air = 1) <b>No data available</b>	Vapour Pressure (mmHg) <b>No data available</b>	Evaporation Rate <b>No data available</b>	Boiling Point (° C) <b>No data available</b>
Freezing Point (° C) <b>No data available</b>	Flash point <b>Not applicable</b>	Flammability <b>No data available</b>	Auto-Ignition Temperature <b>Product is not selfigniting.</b>
Viscosity <b>No data available</b>	Molecular formula <b>No data available</b>	Explosion Limits <b>Does not present explosion hazard.</b>	pH <b>No data available</b>
Molecular Weight <b>No data available</b>	Partition Coefficient <b>No data available</b>	Decomposition Temperature <b>No data available</b>	Solubility in Water <b>No data available</b>

## SECTION 10 — STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No Yes If yes, under which conditions?

### Chemical Stability

No Yes If no, under which conditions?

### Incompatibility with Other Substances

No Yes If yes, which ones?

### Possibility of hazardous reactions

**No further relevant data available.**

### Conditions to avoid

**No decomposition if used according to specifications. Avoid excess heat. Avoid exposure to air or moisture over prolonged periods. Hygroscopic.**

### Hazardous Decomposition Products

**No known hazardous decomposition products.**

**SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Toxicity <b>No data available.</b>	Effects of chronic exposure <b>No data available.</b>
Irritancy of Product On the skin: <b>No data available.</b> On the eyes: <b>No data available</b>	Aspiration Hazard <b>No data available</b>
Skin sensitization <b>No data available</b>	Respiratory sensitization <b>No data available</b>
Carcinogenicity-IARC <b>No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC</b>	Carcinogenicity - NTP <b>No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP</b>
Carcinogenicity-OSHA <b>OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.</b>	Carcinogenicity - Ca Prop 65 <b>This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.</b>
Reproductive toxicity <b>No data available</b>	Embryotoxicity <b>No data available</b>
STOT-Single Exposure <b>No data available</b>	Mutagenicity <b>No data available</b>
STOT-Repeated Exposure <b>No data available</b>	Additional Information <b>No data available</b>

**SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity Effects <b>No data available</b>	Mobility <b>No data available</b>
Biodegradation <b>No data available</b>	Bioaccumulation <b>No data available</b>

**SECTION 13 — DISPOSAL CONSIDERATIONS**

## Waste Disposal

**These disposal guidelines are intended for the disposal of kit-size quantities only. Federal regulation may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.**

**SECTION 14 — TRANSPORT INFORMATION**

UN/NA Number <b>Not Applicable</b>	Shipping Name <b>Not Applicable</b>	Transport hazard class(es) <b>Not Applicable</b>	Packing group <b>Not Applicable</b>
Environmental Hazards <b>Not Applicable</b>	Special precautions for user <b>Not Applicable</b>	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code <b>Not Applicable</b>	
Special Shipping Information <b>The product is not classified as dangerous for carriage.</b>			

**SECTION 15 — REGULATORY INFORMATION**

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
<b>Chloramphenicol in gelatin</b>	<b>Not applicable</b>	<b>Not applicable</b>	<b>Not applicable</b>	<b>Not applicable</b>	<b>Not applicable</b>	<b>This product does not contain any Proposition 65 chemicals</b>

**SECTION 16 — OTHER INFORMATION**

**For educational use only.**

***This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.***

Revision Date  
**July 4, 2019**

SDS No. WWC003

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1 — IDENTIFICATION DE PRODUIT CHIMIQUE ET DE COMPAGNIE



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY,  
ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

POUR USAGE EDUCATIF SEULEMENT

CHEMTREC LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE SECOURS 24 HEURES 1-800-424-9300 /  
+1-703-527-3887

Produit

### Chloramphenicol pill

Synonymes

Chlor, Antibiotics, Selection marker

## SECTION 2 — IDENTIFICATION DE RISQUES

Cette substance ou ce mélange n'a pas été classé dangereux selon le Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GSH).

Mention d'avertissement **Non classés**Pictogrammes **Non classés**Organes cibles **Aucun connu**Classifications GHS  
**Non classés**Renseignement sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s)  
**Non classés**Dangers non classifiés autrement  
**Dangers pour la santé, non classés ailleurs (HHNOC) - Inconnu**  
**Dangers physiques non classés ailleurs (PHNOC) - Inconnu**California Prop 65  
**Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.**

Information supplémentaire

Effets potentiels sur la santé

Peau: **Peut être nocif s'il est absorbé par la peau. Peut causer une irritation de la peau**Yeux: **Peut causer une irritation des yeux**Ingestion: **Peut être nocif en cas d'ingestion.**

Déclarations de précautions

**Non classées**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Classification:

**Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additifs non dangereux.**

Chemical Name	EC No.	CAS No.	Masse
Chloramphenicol enrobé de gélatine	-	Mélange	1.5 mg

## SECTION 4 — MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec la peau

**En cas de contact, laver immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent**

Contact avec les yeux

**Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante par mesure de précaution. Consulter un médecin immédiatement si l'irritation persiste.**

Inhalation

**En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène.**

Ingestion

**Nettoyez la bouche avec de l'eau et buvez ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.**

## SECTION 5 — MESURE À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Inflammable

 Non  Oui

Si oui, sous quelles conditions?

Moyens d'extinction

**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattez les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**

Dangers spécifiques

**En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion.**

Conseils aux pompiers

**Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.**

## SECTION 6 — MESURE À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELS

### Précautions personnelle

**Empêcher le contact avec la peau/les yeux. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Équipement de protection individuel, voir section 8.**

### Précautions environnementales

**Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.**

### Confinement et nettoyage

Petit déversement: **Balayer, placer dans un sac et tenir pour l'élimination des déchets. Évitez de soulever de la poussière. Ventiler la zone et laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé.**

Grand déversement: **Utilisez une pelle pour mettre le matériau dans un conteneur à déchets pratique. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et permettre l'évacuation par le système sanitaire.**

## SECTION 7 — MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Mesures normales de protection préventive contre les incendies.**

### Stockage

**Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver à 4 °C. Garder les contenants bien fermés. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.**

## SECTION 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition	ACGIH (TLV) Aucune limites établies	OSHA (PEL) Aucune limites établies	NIOSH (REL) Aucune limites établies	Autre (précisez) Aucune limites établies

Contrôles d'ingénierie spécifiques (tels que ventilation, processus clos)

**Utiliser un échappement mécanique pour éviter une exposition prolongée. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.**

Équipement de protection individuelle  Gants  Masque  Oeil  Chaussure  Vêtement  Autre

Si coché, veuillez spécifier le type

**Manipuler avec des gants. (Gants synthétiques) Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.**

Contact complet

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

**Des lunettes de sécurité peuvent être portées.**

Contact d'éclaboussure

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

## SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence <b>Solide.</b>	Odeur <b>Sans odeur</b>	Seuil olfactif <b>Données non disponibles</b>	Gravité spécifique <b>Données non disponibles</b>
Densité de vapeur (air = 1) <b>Données non disponibles</b>	Tension de vapeur (mmHg) <b>Données non disponibles</b>	Taux d'évaporation <b>Données non disponibles</b>	Point d'ébullition (° C) <b>Données non disponibles</b>
Point de congélation (° C) <b>Données non disponibles</b>	Point d'éclair <b>Données non disponibles</b>	Inflammabilité <b>Données non disponibles</b>	La température d'auto-inflammation <b>Le produit ne s'auto-allume pas.</b>
Viscosité <b>Données non disponibles</b>	Formule moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Limites d'explosivité <b>Pas de risque d'explosion.</b>	pH <b>Données non disponibles</b>
Poids moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Coefficient de partage <b>Données non disponibles</b>	Température de décomposition <b>Données non disponibles</b>	Solubilité dans l'eau <b>Données non disponibles</b>

## SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non  Oui

Si oui, dans quelles conditions?

### Stabilité chimique

Non  Oui

Si non, dans quelles conditions?

### Matières incompatibles

Non  Oui

Si oui, quelle(s) matière(s)?

### Risque de réactions dangereuses

**Pas d'autres données pertinentes disponibles.**

### Conditions à éviter

**Aucune décomposition si utilisé conformément aux spécifications. Évitez la chaleur excessive. Éviter l'exposition à l'air ou à l'humidité pendant périodes prolongées. Hygroscopique**

### Produits de décomposition dangereux

**Aucun produit de décomposition dangereux connu**

## SECTION 11 — DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë <b>Données non disponibles</b>	Effets de l'exposition chronique <b>Données non disponibles</b>
Irritation du produit Sur la peau: <b>Données non disponibles</b> Sur les yeux: <b>Données non disponibles</b>	Risque d'aspiration <b>Données non disponibles</b>
Sensibilisation de la peau <b>Données non disponibles</b>	Sensibilisation respiratoire <b>Données non disponibles</b>
Cancérogénicité-IARC <b>Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé par IARC.</b>	Cancérogénicité-NTP <b>Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP</b>
Cancérogénicité-OSHA <b>Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.</b>	Cancérogénicité-Ca Prop 65 <b>Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.</b>
Toxicité pour la reproduction <b>Données non disponibles</b>	Embryotoxicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition unique <b>Données non disponibles</b>	Mutagénicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition répétée <b>Données non disponibles</b>	Informations supplémentaires <b>Aucune</b>

## SECTION 12 — DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie <b>Données non disponibles</b>	Mobilité dans le sol <b>Données non disponibles</b>
Persistance et dégradation <b>Données non disponibles</b>	Potentiel de bioaccumulation <b>Données non disponibles</b>

## SECTION 13 — DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Ces directives de mise au rebut sont destinées à la mise au rebut de quantités de produit de la taille d'un kit uniquement. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, territoriale, provinciale et internationale.

## SECTION 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU <b>Sans objet</b>	Désignation officielle pour le transport selon l'ONU <b>Sans objet</b>	Classe(s) de dangers relative(s) au transport <b>Sans objet</b>	Groupe d'emballage <b>Sans objet</b>
Dangers environnementaux <b>Sans objet</b>	Special precautions for user <b>Sans objet</b>	Transport en vrac, si applicable <b>Sans objet</b>	

Précautions spéciales

**Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.**

## SECTION 15 — INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
<b>Chloremphenicol enrobé de gélatine</b>	<b>Non applicable</b>	<b>Non applicable</b>	<b>Non applicable</b>	<b>Non applicable</b>	<b>Non applicable</b>	<b>Ce produit ne contient aucun produit chimique Proposition 65</b>

## SECTION 16 — AUTRES INFORMATIONS

Pour usage éducatif seulement.

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne permet pas d'établir une relation contractuelle juridiquement valide.*

Date De Révision  
**4 Juillet, 2019**

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS No. WWC001

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1 — CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY,  
ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

FOR EDUCATIONAL USE ONLY

CHEMTREC 24 hour Emergency Phone:  
1-800-424-9300 / +1-703-527-3887

Product Identifier

**Cells (as bacterial stab)**

Synonyms

Blank cells, Positive control cells, Bacteria paint, *E. Coli* K12, *Escherichia coli* K12

## SECTION 2 — HAZARDS IDENTIFICATION

This substance or mixture has not been classified as hazardous according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.

Signal Words **Not classified**Pictograms **Not classified**Target Organs **None Known**GHS Classifications  
**Not classified**GHS Label Information: Hazard Statement(s):  
**Not classified**

Hazards not otherwise classified  
**Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known**  
**Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known**

California Prop 65  
This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Supplementary information

Potential Health Effects

Skin: **May be harmful if absorbed through the skin. May cause skin irritation**Eyes: **May cause eye irritation**Ingestion: **May be harmful if swallowed**

Precautionary Statements

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Classification:

Mixture of the substances listed below with non-hazardous additions.

Chemical Name	EC No.	CAS No.	%
<i>Escherichia coli</i> K12	-	-	< 1% w/v

## SECTION 4 — FIRST AID MEASURES

Skin Contact

In case of contact, immediately wash skin with soap and copious amounts of water. Get medical attention if symptoms develop.

Eye Contact

Rinse opened eye for several minutes under running water as a precaution. Get medical attention immediately if irritation persists

Inhalation

If inhaled, remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention if symptoms develop.

Ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Get medical attention if symptoms develop.

## SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable

 No  Yes

If yes, under which conditions?

Means of Extinction

CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

Specific Hazards

None.

Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

## SECTION 6 — ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal Precautions

**Prevent skin/eye contact. Avoid breathing vapours, mist or gas. For personal protection see section 8**

### Environmental Precautions

**Dilute with plenty of water. Do not let product enter drains, surface or ground water.**

### Containment and Cleanup

**Small Spill: Sweep up, place in a bag and hold for waste disposal. Avoid raising dust. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.**

**Large spill: Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow to evacuate through the sanitary system.**

## SECTION 7 — HANDLING AND STORAGE

### Precautions for Safe Handling

**Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Normal measures for preventive fire protection.**

### Storage

**Store in cool, dry place. Keep at 4°C. Keep containers tightly closed. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.**

## SECTION 8 — EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits	ACGIH (TLV) None established	OSHA (PEL) None established	NIOSH (REL) None established	Other (specify) None established
-----------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

### Specific Engineering Controls (such as ventilation, enclosed process)

**Use mechanical exhaust to avoid extended exposure, handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.**

Personal Protective Equipment Gloves Respirator Eye Footwear Clothing Other

If checked, please specify type

**Handle with gloves. (Synthetic gloves) Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.**

#### Full contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

#### Splash contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

**Safety Glasses can be worn.**

## SECTION 9 — PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance <b>Solid, white.</b>	Odour <b>Mild</b>	Odour Threshold (ppm) <b>No data available</b>	Specific Gravity <b>No data available</b>
Vapour Density (air = 1) <b>No data available</b>	Vapour Pressure (mmHg) <b>No data available</b>	Evaporation Rate <b>No data available</b>	Boiling Point (° C) <b>No data available</b>
Freezing Point (° C) <b>No data available</b>	Flash point <b>Not applicable</b>	Flammability <b>No data available</b>	Auto-Ignition Temperature <b>Product is not selfigniting.</b>
Viscosity <b>No data available</b>	Molecular formula <b>No data available</b>	Explosion Limits <b>Does not present explosion hazard.</b>	pH <b>No data available</b>
Molecular Weight <b>No data available</b>	Partition Coefficient <b>No data available</b>	Decomposition Temperature <b>No data available</b>	Solubility in Water <b>Completely soluble in water</b>

## SECTION 10 — STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No Yes If yes, under which conditions?

### Chemical Stability

No Yes If no, under which conditions?

### Incompatibility with Other Substances

No Yes If yes, which ones?

### Possibility of hazardous reactions

**No further relevant data available.**

### Conditions to avoid

**No decomposition if used according to specifications. Avoid excess heat. Avoid exposure to air or moisture over prolonged periods.**

### Hazardous Decomposition Products

**No known hazardous decomposition products.**



**SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Toxicity <b>No known effect based on information supplied</b>	Effects of chronic exposure <b>No known effect based on information supplied</b>
Irritancy of Product On the skin: <b>No data available.</b> On the eyes: <b>No data available</b>	Aspiration Hazard <b>No data available</b>
Skin sensitization <b>No data available</b>	Respiratory sensitization <b>No data available</b>
Carcinogenicity-IARC <b>None of the ingredients is listed.</b>	Carcinogenicity - ACGIH <b>None of the ingredients is listed.</b>
Carcinogenicity-OSHA <b>None of the ingredients is listed.</b>	Carcinogenicity - Ca Prop 65 <b>None of the ingredients is listed.</b>
Reproductive toxicity <b>No data available</b>	Embryotoxicity <b>No data available</b>
STOT-Single Exposure <b>No data available</b>	Mutagenicity <b>No data available</b>
STOT-Repeated Exposure <b>No data available</b>	Additional Information <b>No data available</b>

**SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity Effects <b>No data available</b>	Mobility <b>No data available</b>
Biodegradation <b>No data available</b>	Bioaccumulation <b>No data available</b>

**SECTION 13 — DISPOSAL CONSIDERATIONS**

## Waste Disposal

These disposal guidelines are intended for the disposal of kit-size quantities only. Federal regulation may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.

**SECTION 14 — TRANSPORT INFORMATION**

UN/NA Number <b>Not Applicable</b>	Shipping Name <b>Not Applicable</b>	Transport hazard class(es) <b>Not Applicable</b>	Packing group <b>Not Applicable</b>
Environmental Hazards <b>Not Applicable</b>	Special precautions for user <b>Not Applicable</b>	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code <b>Not Applicable</b>	
Special Shipping Information <b>The product is not classified as dangerous for carriage.</b>			

**SECTION 15 — REGULATORY INFORMATION**

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Cells	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>

**SECTION 16 — OTHER INFORMATION**

For educational use only.

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

Revision Date  
**July 4, 2019**

End of English Safety Data Sheet

SDS No. WWC001

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1 — IDENTIFICATION DE PRODUIT CHIMIQUE ET DE COMPAGNIE



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY,  
ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

POUR USAGE EDUCATIF SEULEMENT

CHEMTREC LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE SECOURS 24 HEURES 1-800-424-9300 /  
+1-703-527-3887

Produit

**Cells (as bacterial stab)**

Synonymes

Blank cells, Positive control cells, Bacteria paint, *E. Coli* K12, *Escherichia coli* K12

## SECTION 2 — IDENTIFICATION DE RISQUES

Cette substance ou ce mélange n'a pas été classé dangereux selon le Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GSH).

Mention d'avertissement **Non classés**

Pictogrammes **Non classés**

Organes cibles **Aucun connu**

Classifications GHS  
**Non classés**

Renseignement sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s)  
**Non classés**

Dangers non classifiés autrement  
**Dangers pour la santé, non classés ailleurs (HHNOC) - Inconnu**  
**Dangers physiques non classés ailleurs (PHNOC) - Inconnu**

California Prop 65  
**Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.**

Information supplémentaire

Effets potentiels sur la santé

Peau: **Peut être nocif s'il est absorbé par la peau. Peut causer une irritation de la peau**

Yeux: **Peut causer une irritation des yeux**

Ingestion: **Peut être nocif en cas d'ingestion.**

Déclarations de précautions

**Non classées**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Classification:

**Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additifs non dangereux.**

Chemical Name	EC No.	CAS No.	%
Acides désoxyribonucléique	-	10035-04-8	< 1% w/v

## SECTION 4 — MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec la peau

**En cas de contact, laver immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent**

Contact avec les yeux

**Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante par mesure de précaution. Consulter un médecin immédiatement si l'irritation persiste.**

Inhalation

**En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène.**

Ingestion

**Nettoyez la bouche avec de l'eau et buvez ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.**

## SECTION 5 — MESURE À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Inflammable

Non  Oui

Si oui, sous quelles conditions?

Moyens d'extinction

**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattez les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**

Dangers spécifiques

**Aucun.**

Conseils aux pompiers

**Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.**

## SECTION 6 — MESURE À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELS

### Précautions personnelle

**Empêcher le contact avec la peau/les yeux. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Équipement de protection individuel, voir section 8.**

### Précautions environnementales

**Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.**

### Confinement et nettoyage

Petit déversement: **Balayer, placer dans un sac et tenir pour l'élimination des déchets. Évitez de soulever de la poussière. Ventiler la zone et laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé.**

Grand déversement: **Utilisez une pelle pour mettre le matériau dans un conteneur à déchets pratique. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et permettre l'évacuation par le système sanitaire.**

## SECTION 7 — MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler la poussière. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Mesures normales de protection préventive contre les incendies.**

### Stockage

**Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver à 4 °C. Garder les contenants bien fermés. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.**

## SECTION 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition	ACGIH (TLV) Aucune limites établies	OSHA (PEL) Aucune limites établies	NIOSH (REL) Aucune limites établies	Autre (précisez) Aucune limites établies
----------------------	--	---------------------------------------	--	---

Contrôles d'ingénierie spécifiques (tels que ventilation, processus clos)

**Utiliser un échappement mécanique pour éviter une exposition prolongée. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.**

Équipement de protection individuelle  Gants  Masque  Oeil  Chaussure  Vêtement  Autre

Si coché, veuillez spécifier le type

**Manipuler avec des gants. (Gants synthétiques) Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.**

Contact complet

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

**Des lunettes de sécurité peuvent être portées.**

Contact d'éclaboussure

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

## SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence <b>Liquide, sans couleur.</b>	Odeur <b>Données non disponibles</b>	Seuil olfactif <b>Données non disponibles</b>	Gravité spécifique <b>Données non disponibles</b>
Densité de vapeur (air = 1) <b>Données non disponibles</b>	Tension de vapeur (mmHg) <b>Données non disponibles</b>	Taux d'évaporation <b>Données non disponibles</b>	Point d'ébullition (° C) <b>Données non disponibles</b>
Point de congélation (° C) <b>Données non disponibles</b>	Point d'éclair <b>Données non disponibles</b>	Inflammabilité <b>Données non disponibles</b>	La température d'auto-inflammation <b>Le produit ne s'auto-allume pas.</b>
Viscosité <b>Données non disponibles</b>	Formule moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Limites d'explosivité <b>Pas de risque d'explosion.</b>	pH <b>Données non disponibles</b>
Poids moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Coefficient de partage <b>Données non disponibles</b>	Température de décomposition <b>Données non disponibles</b>	Solubilité dans l'eau <b>Complètement soluble dans l'eau</b>

## SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non  Oui

Si oui, dans quelles conditions?

### Stabilité chimique

Non  Oui

Si non, dans quelles conditions?

### Matières incompatibles

Non  Oui

Si oui, quelle(s) matière(s)?

### Risque de réactions dangereuses

**Pas d'autres données pertinentes disponibles.**

### Conditions à éviter

**Aucune décomposition si utilisé conformément aux spécifications. Évitez la chaleur excessive. Éviter l'exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées**

### Produits de décomposition dangereux

**Aucun produit de décomposition dangereux connu**

## SECTION 11 — DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë <b>Aucun effet connu basé sur les informations fournies</b>	Effets de l'exposition chronique <b>Aucun effet connu basé sur les informations fournies</b>
Irritation du produit Sur la peau: <b>Données non disponibles</b> Sur les yeux: <b>Données non disponibles</b>	Risque d'aspiration <b>Données non disponibles</b>
Sensibilisation de la peau <b>Données non disponibles</b>	Sensibilisation respiratoire <b>Données non disponibles</b>
Cancérogénicité-IARC <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>	Cancérogénicité-ACGIH <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>
Cancérogénicité-OSHA <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>	Cancérogénicité-Ca Prop 65 <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>
Toxicité pour la reproduction <b>Données non disponibles</b>	Embryotoxicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition unique <b>Données non disponibles</b>	Mutagénicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition répétée <b>Données non disponibles</b>	Informations supplémentaires <b>Aucune</b>

## SECTION 12 — DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie <b>Données non disponibles</b>	Mobilité dans le sol <b>Données non disponibles</b>
Persistance et dégradation <b>Données non disponibles</b>	Potentiel de bioaccumulation <b>Données non disponibles</b>

## SECTION 13 — DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Ces directives de mise au rebut sont destinées à la mise au rebut de quantités de produit de la taille d'un kit uniquement. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, territoriale, provinciale et internationale.

## SECTION 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU <b>Sans objet</b>	Désignation officielle pour le transport selon l'ONU <b>Sans objet</b>	Classe(s) de dangers relative(s) au transport <b>Sans objet</b>	Groupe d'emballage <b>Sans objet</b>
Dangers environnementaux <b>Sans objet</b>	Special precautions for user <b>Sans objet</b>	Transport en vrac, si applicable <b>Sans objet</b>	
Précautions spéciales <b>Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.</b>			

## SECTION 15 — INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
<b>Transformation Buffer</b>	<b>Non listé</b>	<b>Non listé</b>	<b>Non listé</b>	<b>Non listé</b>	<b>Non listé</b>	<b>Non listé</b>

## SECTION 16 — AUTRES INFORMATIONS

Pour usage éducatif seulement.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne permet pas d'établir une relation contractuelle juridiquement valide.

Date De Révision  
4 Juillet, 2019

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS No. WWC002

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1 — CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY, ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

FOR EDUCATIONAL USE ONLY  
CHEMTREC 24 hour Emergency Phone:  
1-800-424-9300 / +1-703-527-3887

Product Identifier

**LB AGAR**

Synonyms

LB Agar Miller, Luria-Bertani, Lysogeny Broth Agar

## SECTION 2 — HAZARDS IDENTIFICATION

This substance or mixture has not been classified as hazardous according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.

Signal Words **Not classified**Pictograms **Not classified**Target Organs **None Known**

Route of Entry

 Skin Contact    Skin Absorption    Eye Contact    Inhalation    Ingestion

GHS Classifications

**Not classified**

GHS Label Information: Hazard Statement(s):

**Not classified**

Hazards not otherwise classified

**Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known****Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known**

California Prop 65

This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Supplementary information

**Not a hazardous substance or mixture.**

Precautionary Statements

**Not classified**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Classification:

Mixture. No components need to be disclosed according to the applicable regulations.

## SECTION 4 — FIRST AID MEASURES

Skin Contact

In case of contact, immediately wash skin with soap and copious amounts of water. Get medical attention if symptoms develop.

Eye Contact

Rinse opened eye for several minutes under running water as a precaution. Get medical attention immediately if irritation persists

Inhalation

If inhaled, remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention if symptoms develop.

Ingestion

Induce vomiting and call for medical help.

## SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable

 No    Yes

If yes, under which conditions?

Means of Extinction

CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

Specific Hazards

Nature of decomposition products not known.

Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

## SECTION 6 — ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal Precautions

**Prevent skin/eye contact. Avoid breathing vapours, mist or gas. Avoid dust formation. Avoid breathing dust. For personal protection see section 8**

### Environmental Precautions

**Do not let product enter drains.**

### Containment and Cleanup

**Small Spill: Sweep up, place in a bag and hold for waste disposal. Avoid raising dust. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.**

**Large spill: Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow to evacuate through the sanitary system.**

## SECTION 7 — HANDLING AND STORAGE

### Precautions for Safe Handling

**Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale dust. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Normal measures for preventive fire protection.**

### Storage

**Store in cool, dry place. Keep containers tightly closed. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.**

## SECTION 8 — EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

### Exposure Limits

ACGIH (TLV)  
None established

OSHA (PEL)  
None established

NIOSH (REL)  
None established

Other (specify)  
None established

### Specific Engineering Controls (such as ventilation, enclosed process)

**Use mechanical exhaust to avoid extended exposure, handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.**

Personal Protective Equipment Gloves Respirator Eye Footwear Clothing Other

If checked, please specify type

**Handle with gloves. (Synthetic gloves) Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.**

#### Full contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

#### Splash contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

**Safety Glasses can be worn.**

## SECTION 9 — PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance <b>Solid. Yellow.</b>	Odour <b>No data available</b>	Odour Threshold (ppm) <b>No data available</b>	Specific Gravity <b>No data available</b>
Vapour Density (air = 1) <b>No data available</b>	Vapour Pressure (mmHg) <b>No data available</b>	Evaporation Rate <b>No data available</b>	Boiling Point (° C) <b>No data available</b>
Freezing Point (° C) <b>No data available</b>	Flash point <b>Not applicable</b>	Flammability <b>No data available</b>	Auto-Ignition Temperature <b>Product is not selfigniting.</b>
Viscosity <b>No data available</b>	Molecular formula <b>No data available</b>	Explosion Limits <b>Does not present explosion hazard.</b>	pH <b>No data available</b>
Molecular Weight <b>No data available</b>	Partition Coefficient <b>No data available</b>	Decomposition Temperature <b>No data available</b>	Solubility in Water <b>Completely soluble in water</b>

## SECTION 10 — STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No Yes If yes, under which conditions?

### Chemical Stability

No Yes If no, under which conditions?

### Incompatibility with Other Substances

No Yes If yes, which ones? **Strong oxidizing agents**

### Possibility of hazardous reactions

**No further relevant data available**

### Conditions to avoid

**No decomposition if used according to specifications. Avoid excess heat. Avoid exposure to air or moisture over prolonged periods.**

### Hazardous Decomposition Products

**Hazardous decomposition products formed under fire conditions. Nature of decomposition products not known. Other decomposition products No data available. In the event of fire: see section 5**

**SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Toxicity <b>LD50 Oral - Rat - 3,000 mg/kg</b>	Effects of chronic exposure <b>No data available</b>
Irritancy of Product On the skin: <b>May cause redness and irritation.</b> On the eyes: <b>May cause redness and irritation</b>	Aspiration Hazard <b>May cause coughing</b>
Skin sensitization <b>No data available</b>	Respiratory sensitization <b>No data available</b>
Carcinogenicity-IARC <b>None of the ingredients is listed.</b>	Carcinogenicity - ACGIH <b>None of the ingredients is listed.</b>
Carcinogenicity-OSHA <b>None of the ingredients is listed.</b>	Carcinogenicity - Ca Prop 65 <b>None of the ingredients is listed.</b>
Reproductive toxicity <b>No data available</b>	Embryotoxicity <b>No data available</b>
STOT-Single Exposure <b>No data available</b>	Mutagenicity <b>No evidence of mutagenic effects</b>
STOT-Repeated Exposure <b>No data available</b>	Additional Information <b>No data available</b>

**SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity Effects <b>No data available</b>	Mobility <b>No data available</b>
Biodegradation <b>No data available</b>	Bioaccumulation <b>No data available</b>

**SECTION 13 — DISPOSAL CONSIDERATIONS**

## Waste Disposal

These disposal guidelines are intended for the disposal of kit-size quantities only. Federal regulation may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.

**SECTION 14 — TRANSPORT INFORMATION**

UN/NA Number <b>Not Applicable</b>	Shipping Name <b>Not Applicable</b>	Transport hazard class(es) <b>Not Applicable</b>	Packing group <b>Not Applicable</b>
Environmental Hazards <b>Not Applicable</b>	Special precautions for user <b>Not Applicable</b>	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code <b>Not Applicable</b>	
Special Shipping Information <b>The product is not classified as dangerous for carriage.</b>			

**SECTION 15 — REGULATORY INFORMATION**

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
<b>LB agar</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>

**SECTION 16 — OTHER INFORMATION****For educational use only.**

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

Revision Date  
**July 3, 2019**

SDS No. WWC005

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1 — IDENTIFICATION DE PRODUIT CHIMIQUE ET DE COMPAGNIE



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY, ALBERTA,  
CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

POUR USAGE EDUCATIF SEULEMENT

CHEMTREC LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE SECOURS 24 HEURES  
1-800-424-9300 / +1-703-527-3887

Produit

**LB AGAR**

Synonymes

LB Agar Miller, Luria-Bertani, Lysogeny Broth Agar, Milieu de culture LB

## SECTION 2 — IDENTIFICATION DE RISQUES

Cette substance ou ce mélange n'a pas été classé dangereux selon le Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GSH).

Mention d'avertissement **Non classés**

Pictogrammes **Non classés**

Organes cibles **Aucun connu**

Voie d'entrée  Contact avec la peau  Absorption cutanée  
 Contact avec les yeux  Inhalation  Ingestion

Classifications GHS  
**Non classés**

Renseignement sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s)  
**Non classés**

Dangers non classifiés autrement  
**Dangers pour la santé, non classés ailleurs (HHNOC) - Inconnu**  
**Dangers physiques non classés ailleurs (PHNOC) - Inconnu**

California Prop 65  
**Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.**

Information supplémentaire  
**Pas une substance ou un mélange dangereux.**

Déclarations de précautions  
**Non classées**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Classification:

**Mélange. Aucun composant ne doit être divulgué conformément à la réglementation en vigueur.**

## SECTION 4 — MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec la peau

**En cas de contact, laver immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent**

Contact avec les yeux

**Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante par mesure de précaution. Consulter un médecin immédiatement si l'irritation persiste.**

Inhalation

**En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène.**

Ingestion

**Faire vomir et appeler un médecin.**

## SECTION 5 — MESURE À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Inflammable

Non  Oui

Si oui, sous quelles conditions?

Moyens d'extinction

**CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattez les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**

Dangers spécifiques

**La nature des produits de décomposition n'est pas connu.**

Conseils aux pompiers

**Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.**



## SECTION 6 — MESURE À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELS

### Précautions personnelle

**Empêcher le contact avec la peau/les yeux. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Éviter la formation de poussière. Équipement de protection individuel, voir section 8.**

### Précautions environnementales

**Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.**

### Confinement et nettoyage

Petit déversement: **Balayer, placer dans un sac et tenir pour l'élimination des déchets. Évitez de soulever de la poussière. Ventiler la zone et laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé.**

Grand déversement: **Utilisez une pelle pour mettre le matériau dans un conteneur à déchets pratique. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et permettre l'évacuation par le système sanitaire.**

## SECTION 7 — MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Assurer une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler la poussière. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Mesures normales de protection préventive contre les incendies.**

### Stockage

**Conserver dans un endroit frais et sec. Garder les contenants bien fermés. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.**

## SECTION 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition	ACGIH (TLV) Aucune limites établies	OSHA (PEL) Aucune limites établies	NIOSH (REL) Aucune limites établies	Autre (précisez) Aucune limites établies
----------------------	--	---------------------------------------	--	---

### Contrôles d'ingénierie spécifiques (tels que ventilation, processus clos)

**Utiliser un échappement mécanique pour éviter une exposition prolongée. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.**

Équipement de protection individuelle  Gants  Masque  Oeil  Chaussure  Vêtement  Autre

Si coché, veuillez spécifier le type

**Manipuler avec des gants. (Gants synthétiques) Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.**

### Contact complet

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

### Contact d'éclaboussure

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

## SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence <b>Solide. Jaune.</b>	Odeur <b>Données non disponibles</b>	Seuil olfactif <b>Données non disponibles</b>	Gravité spécifique <b>Données non disponibles</b>
Densité de vapeur (air = 1) <b>Données non disponibles</b>	Tension de vapeur (mmHg) <b>Données non disponibles</b>	Taux d'évaporation <b>Données non disponibles</b>	Point d'ébullition (° C) <b>Données non disponibles</b>
Point de congélation (° C) <b>Données non disponibles</b>	Point d'éclair <b>Données non disponibles</b>	Inflammabilité <b>Données non disponibles</b>	La température d'auto-inflammation <b>Le produit ne s'auto-allume pas.</b>
Viscosité <b>Données non disponibles</b>	Formule moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Limites d'explosivité <b>Pas de risque d'explosion.</b>	pH <b>Données non disponibles</b>
Poids moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Coefficient de partage <b>Données non disponibles</b>	Température de décomposition <b>Données non disponibles</b>	Solubilité dans l'eau <b>Complètement soluble dans l'eau</b>

## SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

**Non**  Oui Si oui, dans quelles conditions?

### Stabilité chimique

Non  **Oui** Si non, dans quelles conditions?

### Matières incompatibles

Non  **Oui** Si oui, quelle(s) matière(s)? Oxydants forts

### Risque de réactions dangereuses

**Données non disponibles**

### Conditions à éviter

**Aucune décomposition si utilisé conformément aux spécifications. Éviter la chaleur excessive. Éviter l'exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées.**

### Produits de décomposition dangereux

**Aucun produit de décomposition dangereux connu**

## SECTION 11 — DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë <b>DL50 Oral(e) - Rat - 3,000 mg/kg</b>	Effets de l'exposition chronique <b>Données non disponibles</b>
Irritation du produit Sur la peau: <b>Peut causer des rougeurs et des irritations</b> Sur les yeux: <b>Peut causer des rougeurs et des irritations</b>	Risque d'aspiration <b>Peut causer la toux</b>
Sensibilisation de la peau <b>Données non disponibles</b>	Sensibilisation respiratoire <b>Données non disponibles</b>
Cancérogénicité-IARC <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>	Cancérogénicité-ACGIH <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>
Cancérogénicité-OSHA <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>	Cancérogénicité-Ca Prop 65 <b>Aucun des ingrédients n'est répertorié</b>
Toxicité pour la reproduction <b>Données non disponibles</b>	Embryotoxicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition unique <b>Données non disponibles</b>	Mutagénicité <b>Aucune preuve d'effets mutagènes</b>
STOT-Exposition répétée <b>Données non disponibles</b>	Informations supplémentaires <b>Aucune</b>

## SECTION 12 — DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie <b>Données non disponibles</b>	Mobilité dans le sol <b>Données non disponibles</b>
Persistance et dégradation <b>Données non disponibles</b>	Potentiel de bioaccumulation <b>Données non disponibles</b>

## SECTION 13 — DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Ces directives de mise au rebut sont destinées à la mise au rebut de quantités de produit de la taille d'un kit uniquement. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, territoriale, provinciale et internationale.

## SECTION 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU <b>Sans objet</b>	Désignation officielle pour le transport selon l'ONU <b>Sans objet</b>	Classe(s) de dangers relative(s) au transport <b>Sans objet</b>	Groupe d'emballage <b>Sans objet</b>
Dangers environnementaux <b>Sans objet</b>	Special precautions for user <b>Sans objet</b>	Transport en vrac, si applicable <b>Sans objet</b>	
Précautions spéciales <b>Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.</b>			

## SECTION 15 — INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Recovery Media	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé

## SECTION 16 — AUTRES INFORMATIONS

Pour usage éducatif seulement.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne permet pas d'établir une relation contractuelle juridiquement valide.

Date De Révision  
3 Juillet, 2019

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS No. WWC018

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1 — CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY,  
ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

FOR EDUCATIONAL USE ONLY  
CHEMTREC 24 hour Emergency Phone:  
1-800-424-9300 / +1-703-527-3887

Product Identifier

**Ink sealer**

Synonyms

**Ink Varnish**

## SECTION 2 — HAZARDS IDENTIFICATION

**This substance or mixture has not been classified as hazardous according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.**

Signal Words **Not classified**Pictograms **Not classified**Target Organs **None Known**GHS Classifications  
**Not classified**GHS Label Information: Hazard Statement(s):  
**Not classified**

Hazards not otherwise classified  
**Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known**  
**Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known**

California Prop 65  
**This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.**

Precautionary Statements  
**Not classified**Supplementary information  
**None**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Classification:

**Mixture. No components need to be disclosed according to the applicable regulations.**

## SECTION 4 — FIRST AID MEASURES

Skin Contact

**In case of contact, immediately wash skin with soap and copious amounts of water. Get medical attention if symptoms develop.**

Eye Contact

**Rinse opened eye for several minutes under running water as a precaution. Get medical attention immediately if irritation persists**

Inhalation

**If inhaled, remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention if symptoms develop.**

Ingestion

**Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Get medical attention if symptoms develop.**

## SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable

 No  Yes

If yes, under which conditions?

Means of Extinction

**CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.**

Specific Hazards

**No further relevant information available.**

Advice for firefighters

**Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.**

## SECTION 6 — ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal Precautions

**Prevent skin/eye contact. Avoid breathing vapours, mist or gas. Evacuate personnel to safe area. For personal protection see section 8**

### Environmental Precautions

**Dilute with plenty of water. Do not let product enter drains, surface or ground water.**

### Containment and Cleanup

Small S: **Sweep up, place in a bag and hold for waste disposal. Avoid raising dust. Ventilate area and wash site after material pickup is complete.**

Large s: **Use a shovel to put the material into a convenient waste disposal container. Finish cleaning by spreading water on the contaminated surface and allow to evacuate through the sanitary system.**

## SECTION 7 — HANDLING AND STORAGE

### Precautions for Safe Handling

**Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale dust. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Normal measures for preventive fire protection.**

### Storage

**Store in cool, dry place. Keep containers tightly closed. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.**

## SECTION 8 — EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits	ACGIH (TLV) None established	OSHA (PEL) None established	NIOSH (REL) None established	Other (specify) None established
-----------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

### Specific Engineering Controls (such as ventilation, enclosed process)

**Use mechanical exhaust to avoid extended exposure, handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.**

Personal Protective Equipment Gloves Respirator Eye Footwear Clothing Other

If checked, please specify type

**Handle with gloves. (Synthetic gloves) Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.**

#### Full contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

#### Splash contact

Material: Nitrile rubber  
Minimum layer thickness: 0.11 mm

**Safety Glasses can be worn.**

## SECTION 9 — PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance <b>Liquid. Opaque.</b>	Odour <b>No odor</b>	Odour Threshold (ppm) <b>No data available</b>	Specific Gravity <b>No data available</b>
Vapour Density (air = 1) <b>No data available</b>	Vapour Pressure (mmHg) <b>No data available</b>	Evaporation Rate <b>No data available</b>	Boiling Point (° C) <b>No data available</b>
Freezing Point (° C) <b>No data available</b>	Flash point <b>Not applicable</b>	Flammability <b>No data available</b>	Auto-Ignition Temperature <b>Product is not selfigniting.</b>
Viscosity <b>No data available</b>	Molecular formula <b>No data available</b>	Explosion Limits <b>Does not present explosion hazard.</b>	pH <b>No data available</b>
Molecular Weight <b>No data available</b>	Partition Coefficient <b>No data available</b>	Decomposition Temperature <b>No data available</b>	Solubility in Water <b>No data available</b>

## SECTION 10 — STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No Yes If yes, under which conditions?

### Chemical Stability

No Yes If no, under which conditions?

### Incompatibility with Other Substances

No Yes If yes, which ones? **No data available**

### Possibility of hazardous reactions

**No further relevant data available.**

### Conditions to avoid

**No decomposition if used according to specifications. Avoid excess heat. Avoid exposure to air or moisture over prolonged periods.**

### Hazardous Decomposition Products

**No dangerous decomposition products known**

**SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Toxicity <b>LD50: 27,371 mg/kg</b> <b>LC50: 99,999 mg/cubic meter</b>	Effects of chronic exposure <b>No data available.</b>
Irritancy of Product On the skin: <b>No data available.</b> On the eyes: <b>No data available</b>	Aspiration Hazard <b>No data available</b>
Skin sensitization <b>No data available</b>	Respiratory sensitization <b>No data available</b>
Carcinogenicity-IARC <b>No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC</b>	Carcinogenicity - NTP <b>No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP</b>
Carcinogenicity-OSHA <b>OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.</b>	Carcinogenicity - Ca Prop 65 <b>This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.</b>
Reproductive toxicity <b>No data available</b>	Embryotoxicity <b>No data available</b>
STOT-Single Exposure <b>No data available</b>	Mutagenicity <b>No data available</b>
STOT-Repeated Exposure <b>No data available</b>	Additional Information <b>No data available</b>

**SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity Effects <b>No harmful effects other than those associated with suspended inert solids in water</b>	Mobility <b>No data available</b>
Biodegradation <b>No data available</b>	Bioaccumulation <b>No data available</b>

**SECTION 13 — DISPOSAL CONSIDERATIONS**

## Waste Disposal

**These disposal guidelines are intended for the disposal of kit-size quantities only. Federal regulation may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.**

**SECTION 14 — TRANSPORT INFORMATION**

UN/NA Number <b>Not Applicable</b>	Shipping Name <b>Not Applicable</b>	Transport hazard class(es) <b>Not Applicable</b>	Packing group <b>Not Applicable</b>
Environmental Hazards <b>Not Applicable</b>	Special precautions for user <b>Not Applicable</b>	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code <b>Not Applicable</b>	
Special Shipping Information <b>The product is not classified as dangerous for carriage.</b>			

**SECTION 15 — REGULATORY INFORMATION**

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
<b>Ink Sealer</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>Not Listed</b>	<b>This product does not contain any Proposition 65 chemicals</b>

**SECTION 16 — OTHER INFORMATION**

**For educational use only.**

***This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.***

Revision Date  
**July 4, 2019**

End of English Safety Data Sheet

SDS No. WWC018

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1 — IDENTIFICATION DE PRODUIT CHIMIQUE ET DE COMPAGNIE



AMINO LABS NORTH INCORPORATED  
93005 RANGE ROAD 21-0, LETHBRIDGE COUNTY,  
ALBERTA, CANADA, T1J 5R1  
+1 (647) 234-4869

POUR USAGE EDUCATIF SEULEMENT  
CHEMTREC LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE SECOURS 24 HEURES 1-800-424-9300 /  
+1-703-527-3887

Produit

**Ink sealer**

Synonymes

**Ink Varnish**

## SECTION 2 — IDENTIFICATION DE RISQUES

Cette substance ou ce mélange n'a pas été classé dangereux selon le Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GSH).

Mention d'avertissement **Non classés**

Pictogrammes **Non classés**

Organes cibles **Aucun connu**

Classifications GHS  
**Non classés**

Renseignement sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s)  
**Non classés**

Dangers non classifiés autrement  
**Dangers pour la santé, non classés ailleurs (HHNOC) - Inconnu**  
**Dangers physiques non classés ailleurs (PHNOC) - Inconnu**

California Prop 65  
**Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.**

Déclarations de précautions  
**Non classées**

Information supplémentaire  
**Aucune**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Classification:

**Mélange. Aucun composant ne doit être divulgué conformément à la réglementation en vigueur.**

## SECTION 4 — MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec la peau

**En cas de contact, laver immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent**

Contact avec les yeux

**Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante par mesure de précaution. Consulter un médecin immédiatement si l'irritation persiste.**

Inhalation

**En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène.**

Ingestion

**Nettoyez la bouche avec de l'eau et buvez ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.**

## SECTION 5 — MESURE À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Inflammable

 Non  Oui

Si oui, sous quelles conditions?

Moyens d'extinction

**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattez les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**

Dangers spécifiques

**Aucune autre information pertinente disponible.**

Conseils aux pompiers

**Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.**

## SECTION 6 — MESURE À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELS

### Précautions personnelle

**Empêcher le contact avec la peau/les yeux. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Équipement de protection individuel, voir section 8.**

### Précautions environnementales

**Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.**

### Confinement et nettoyage

Petit déversement: **Balayer, placer dans un sac et tenir pour l'élimination des déchets. Évitez de soulever de la poussière. Ventiler la zone et laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé.**

Grand déversement: **Utilisez une pelle pour mettre le matériau dans un conteneur à déchets pratique. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et permettre l'évacuation par le système sanitaire.**

## SECTION 7 — MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Mesures normales de protection préventive contre les incendies.**

### Stockage

**Conserver dans un endroit frais et sec. Garder les contenants bien fermés. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.**

## SECTION 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition	ACGIH (TLV) Aucune limites établies	OSHA (PEL) Aucune limites établies	NIOSH (REL) Aucune limites établies	Autre (précisez) Aucune limites établies

Contrôles d'ingénierie spécifiques (tels que ventilation, processus clos)

**Utiliser un échappement mécanique pour éviter une exposition prolongée. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.**

Équipement de protection individuelle  Gants  Masque  Oeil  Chaussure  Vêtement  Autre

Si coché, veuillez spécifier le type

**Manipuler avec des gants. (Gants synthétiques) Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.**

Contact complet

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

Contact d'éclaboussure

Matériau: **Caoutchouc nitrile**

Épaisseur minimale de la couche: **0,11 mm**

**Des lunettes de sécurité peuvent être portées.**

## SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence <b>Liquide opaque.</b>	Odeur <b>Données non disponibles</b>	Seuil olfactif <b>Données non disponibles</b>	Gravité spécifique <b>Données non disponibles</b>
Densité de vapeur (air = 1) <b>Données non disponibles</b>	Tension de vapeur (mmHg) <b>Données non disponibles</b>	Taux d'évaporation <b>Données non disponibles</b>	Point d'ébullition (° C) <b>Données non disponibles</b>
Point de congélation (° C) <b>Données non disponibles</b>	Point d'éclair <b>Données non disponibles</b>	Inflammabilité <b>Données non disponibles</b>	La température d'auto-inflammation <b>Le produit ne s'auto-allume pas.</b>
Viscosité <b>Données non disponibles</b>	Formule moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Limites d'explosivité <b>Pas de risque d'explosion</b>	pH <b>Données non disponibles</b>
Poids moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Coefficient de partage <b>Données non disponibles</b>	Température de décomposition <b>Données non disponibles</b>	Solubilité dans l'eau <b>Soluble</b>

## SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non  Oui

Si oui, dans quelles conditions?

### Stabilité chimique

Non  Oui

Si non, dans quelles conditions?

### Matières incompatibles

Non  Oui

Si oui, quelle(s) matière(s)? **Agents oxydants forts**

### Risque de réactions dangereuses

**Pas d'autres données pertinentes disponibles.**

### Conditions à éviter

**Aucune décomposition si utilisé conformément aux spécifications. Évitez la chaleur excessive. Éviter l'exposition à l'air ou à l'humidité pendant périodes prolongées. Hygroscopique**

### Produits de décomposition dangereux

**Aucun produit de décomposition dangereux connu**

## SECTION 11 — DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë <b>LD50: 27,371 mg/kg</b> <b>LC50: 99,999 mg/mètre cube</b>	Effets de l'exposition chronique <b>Données non disponibles</b>
Irritation du produit Sur la peau: <b>Données non disponibles</b> Sur les yeux: <b>Données non disponibles</b>	Risque d'aspiration <b>Données non disponibles</b>
Sensibilisation de la peau <b>Données non disponibles</b>	Sensibilisation respiratoire <b>Données non disponibles</b>
Cancérogénicité-IARC <b>Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé par IARC.</b>	Cancérogénicité-NTP <b>Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP</b>
Cancérogénicité-OSHA <b>Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.</b>	Cancérogénicité-Ca Prop 65 <b>Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.</b>
Toxicité pour la reproduction <b>Données non disponibles</b>	Embryotoxicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition unique <b>Données non disponibles</b>	Mutagénicité <b>Données non disponibles</b>
STOT-Exposition répétée <b>Données non disponibles</b>	Informations supplémentaires <b>Données non disponibles</b>

## SECTION 12 — DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie <b>Aucun effet nocif autre que ceux associés aux solides inertes en suspension dans l'eau</b>	Mobilité dans le sol <b>Données non disponibles</b>
Persistance et dégradation <b>Données non disponibles</b>	Potentiel de bioaccumulation <b>Données non disponibles</b>

## SECTION 13 — DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Ces directives de mise au rebut sont destinées à la mise au rebut de quantités de produit de la taille d'un kit uniquement. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, territoriale, provinciale et internationale.

## SECTION 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU <b>Sans objet</b>	Désignation officielle pour le transport selon l'ONU <b>Sans objet</b>	Classe(s) de dangers relative(s) au transport <b>Sans objet</b>	Groupe d'emballage <b>Sans objet</b>
Dangers environnementaux <b>Sans objet</b>	Special precautions for user <b>Sans objet</b>	Transport en vrac, si applicable <b>Sans objet</b>	
Précautions spéciales <b>Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.</b>			

## SECTION 15 — INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
<b>Ink Sealer</b>	<b>Non Listé</b>	<b>Non Listé</b>	<b>Non Listé</b>	<b>Non Listé</b>	<b>Non Listé</b>	<b>Ce produit ne contient aucun produit chimique Proposition 65</b>

## SECTION 16 — AUTRES INFORMATIONS

Pour usage éducatif seulement.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne permet pas d'établir une relation contractuelle juridiquement valide.

Date De Révision  
**4 Juillet, 2019**

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ