

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 — CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



AMINO LABS NORTH INCORPORATED
 93020 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	Lysis Buffer for DNA Extraction	Synonyms	N/A
--------------------	--	----------	-----

SECTION 2 — HAZARDS IDENTIFICATION

<p>This substance or mixture has not been classified as hazardous according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.</p>	
Signal Words	Not classified
Pictograms	Not classified
Target Organs	None Known
Route of Entry	<input type="checkbox"/> Skin Contact <input type="checkbox"/> Skin Absorption <input type="checkbox"/> Eye Contact <input type="checkbox"/> Inhalation <input type="checkbox"/> 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	Supplementary information Not a hazardous substance or mixture.
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

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 <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 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.

Amino Labs DNA Extraction Kit

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.

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 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)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)	Other (specify)
	None established	None established	None established	None established

Specific Engineering Controls (such as ventilation, enclosed process)

Use mechanical exhaust to avoid extended exposure.

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 Liquid. Translucent yellow.	Odour No data available	Odour Threshold (ppm) No data available	Specific Gravity No data available
Vapour Density (air = 1) No data available	Vapour Pressure (mmHg) No data available	Evaporation Rate No data available	Boiling Point (° C) 100° C
Freezing Point (° C) 0° C	Flash point Not applicable	Flammability No data available	Auto-Ignition Temperature Product is not selfigniting.
Viscosity No data available	Molecular formula No data available	Explosion Limits Does not present explosion hazard.	pH No data available
Molecular Weight No data available	Partition Coefficient No data available	Decomposition Temperature No data available	Solubility in Water Fully miscible

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 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

Effects of Acute Exposure No data available	Effects of chronic exposure No data available
Irritancy of Product On the skin: No irritant effect. On the eyes: No irritant effect.	Aspiration Hazard No data available
Skin sensitization No sensitizing effects known.	Respiratory sensitization No sensitizing effects known.
Carcinogenicity-IARC None of the ingredients is listed.	Carcinogenicity - ACGIH None of the ingredients is listed.
Carcinogenicity-OSHA None of the ingredients is listed.	Carcinogenicity - Ca Prop 65 None of the ingredients is listed.
Reproductive toxicity None of the ingredients is listed.	Embryotoxicity None of the ingredients is listed.
STOT-Single Exposure No data available	Mutagenicity None of the ingredients is listed.
STOT-Repeated Exposure No data available	Additional Information No data available

SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity Effects No data available	Mobility No data available
Biodegradation No data available	Bioaccumulation No data available

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

SECTION 15 — REGULATORY INFORMATION

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Reaction buffer	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

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

End of English Safety Data Sheet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 — IDENTIFICATION DE PRODUIT CHIMIQUE ET DE COMPAGNIE



AMINO LABS NORTH INCORPORATED
93020 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

Lysis Buffer pour Extraction de DNA

Synonymes

N/A

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

Information supplémentaire

Pas une substance ou un mélange dangereux.

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

Déclarations de précautions

Non classées

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.

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

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.

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. Garder les contenants bien fermés. Les contenants 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.

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 Liquide. Jaune translucide	Odeur Données non disponibles	Seuil olfactif Données non disponibles	Gravité spécifique Données non disponibles
Densité de vapeur (air = 1) Données non disponibles	Tension de vapeur (mmHg) Données non disponibles	Taux d'évaporation Données non disponibles	Point d'ébullition (° C) 100° C
Point de congélation (° C) 0° C	Point d'éclair Données non disponibles	Inflammabilité Données non disponibles	La température d'auto-inflammation Le produit ne s'auto-allume pas.
Viscosité Données non disponibles	Formule moléculaire Données non disponibles	Limites d'explosivité Pas de risque d'explosion	pH Données non disponibles
Poids moléculaire Données non disponibles	Coefficient de partage Données non disponibles	Température de décomposition Données non disponibles	Solubilité dans l'eau Entièrement miscible dans l'eau

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

Données non 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

Effets de l'exposition aiguë
Données non disponibles

Irritation du produit
Sur la peau: **Non irritant** Sur les yeux: **Non irritant**

Sensibilisation de la peau
Aucun effet sensibilisant connu.

Cancérogénicité-IARC
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Cancérogénicité-OSHA
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Toxicité pour la reproduction
Aucun des ingrédients n'est répertorié

STOT-Exposition unique
Données non disponibles

STOT-Exposition répétée
Données non disponibles

Effets de l'exposition chronique
Données non disponibles

Risque d'aspiration
Données non disponibles

Sensibilisation respiratoire
Aucun effet sensibilisant connu.

Cancérogénicité-ACGIH
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Cancérogénicité-Ca Prop 65
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Embryotoxicité
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Mutagenicité
Aucun des ingrédients n'est répertorié

Informations supplémentaires
Aucune

SECTION 12 — DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie
Données non disponibles

Persistence et dégradation
Données non disponibles

Mobilité dans le sol
Données non disponibles

Potentiel de bioaccumulation
Données non disponibles

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/réceptacle conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, territoriale, provinciale et internationale.

SECTION 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU Sans objet	Désignation officielle pour le transport selon l'ONU Sans objet	Classe(s) de dangers relative(s) au transport Sans objet	Groupe d'emballage Sans objet
---------------------------------	---	--	---

Dangers environnementaux Sans objet	Special precautions for user Sans objet	Transport en vrac, si applicable Sans objet
---	---	---

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
Reaction buffer	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