

SDS No. WWC019

# 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

Resin A+B

Synonyms

Resin A, Resin B

## SECTION 2 — HAZARDS IDENTIFICATION

Signal Words **WARNING**Pictograms **GHS07**Target Organs **None known**

GHS Classifications

**Skin irritation (Category 2)**  
**Eye irritation (Category 2)**

GHS Label Information: Hazard Statement(s):

H317 **Repeated and prolonged exposure may cause skin sensitization**

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.**



GHS07

Precautionary Statements

P101: **If medical advice is needed, have product container or label at hand**P102: **Keep out of reach of children**P103: **Read label before use**P262: **Do not get in eyes, on skin, or on clothing**P271: **Use only in a well-ventilated area.**P280: **Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.**P285: **In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection**P333+P313: **If skin irritation/rash occurs: Get medical attention.**P337+P313: **If eye irritation persists: Get medical attention.**P501: **Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.**

## SECTION 3 — COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Classification:

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

Chemical Name	EC No.	CAS No.	Mass
Resin A+B	-	-	16 mL

## SECTION 4 — FIRST AID MEASURES

Skin Contact

**MAY BE HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN. MAY CAUSE SKIN IRRITATION.** Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Eye Contact

**MAY CAUSE EYE IRRITATION.** Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

Inhalation

**MAY BE HARMFUL IF INHALED. MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION.** Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

Ingestion

**MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED.** Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person

## SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable

 No  Yes

Means of Extinction

CO<sub>2</sub>, 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. Carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxide, and/or carbon oxide

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>Clear colourless</b>	Odour Resin A: <b>Characteristic.</b> Resin B: <b>None</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>-18°C</b>	Flash point <b>No data available</b>	Flammability <b>No data available</b>	Auto-Ignition Temperature <b>No data available</b>
Viscosity <b>No data available</b>	Molecular formula <b>No data available</b>	Explosion Limits, Lower / Upper <b>No data available</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>Negligible</b>

## SECTION 10 — STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No Yes

### Chemical Stability

No Yes

### Incompatibility with Other Substances

No Yes If yes, which ones? **Strong acids, oxidizers and bases.**

### Possibility of hazardous reactions

**No further relevant data available.**

### Conditions to avoid

**Excessive temperatures, heat, sparks, open flame and other sources of ignition**

### Hazardous Decomposition Products

**Carbon Monoxide, Carbon Dioxide, Phenolics, Nitrogen Oxides and Compounds.**

**SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute Toxicity <b>Oral- rabbit LD50:</b> Resin A: <b>4000 mg/kg</b> Resin B: <b>3000 mg/kg</b>	Effects of chronic exposure <b>No data available.</b>
Irritancy of Product On the skin: <b>irritant</b> On the eyes: <b>Irritant.</b>	Aspiration Hazard <b>No data available</b>
Skin sensitization <b>Can cause sensitization</b>	Respiratory sensitization <b>Can cause sensitization</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>Resin A+B</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**

# 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

**Resin A+B**

Synonymes

Alcool isoamylique, Isopentyl Alcohol, 3-Methylbutanol

## SECTION 2 — IDENTIFICATION DE RISQUES

Mention d'avertissement <b>AVERTISSEMENT</b>	 <b>GHS07</b>
Pictogrammes <b>GHS07</b>	
Organes ciblés <b>Aucun connue</b>	Déclarations de précautions
Classifications GHS <b>Skin irritation (Catégorie 2)</b> <b>Eye irritation (Catégorie 2)</b>	<p>P101: <b>Si un avis médical est nécessaire, ayez un contenant de produit ou une étiquette à portée de main</b></p> <p>P102: <b>Tenir hors de portée des enfants</b></p> <p>P103: <b>Lire l'étiquette avant utilisation</b></p> <p>P262: <b>Ne pas toucher les yeux, la peau ou les vêtements</b></p> <p>P271: <b>Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé.</b></p> <p>P280: <b>Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.</b></p> <p>P285: <b>En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire</b></p> <p>P333 + P313: <b>En cas d'irritation / rougeur de la peau: consulter un médecin.</b></p> <p>P337 + P313: <b>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</b></p> <p>P501: <b>Éliminer le contenu / le conteneur dans un organisme agréé pour l'élimination des produits chimiques, conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.</b></p>
Renseignement sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s) H317 <b>Une exposition répétée et prolongée peut provoquer une sensibilisation de la peau</b>	
Dangers non classifiés autrement <b>Dangers pour la santé, non classés ailleurs (HHNOC) - Inconnu</b> <b>Dangers physiques non classés ailleurs (PHNOC) - Inconnu</b>	
California 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>	

## 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
<b>Resin A+B</b>	<b>204-633-5</b>	<b>123-51-3</b>	<b>40 µl</b>

## SECTION 4 — MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec la peau

**PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'ABSORPTION PAR LA PEAU. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU.** Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

**PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX.** Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

Inhalation

**PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA VOIES RESPIRATOIRE.** Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

Ingestion

**PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION.** Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

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

Inflammable

Non  Oui

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

**Lors d'un incendie, des gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés par décomposition thermique ou combustion.** Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxyde d'azote et / ou oxyde de carbone

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>Clair, incolore</b>	Odeur Resin A: <b>caractéristique</b> Resin B: <b>aucune</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 (Éther = 1): <b>Données non disponibles</b>	Point d'ébullition (° C) <b>Données non disponibles</b>
Point de congélation (° C) <b>-18°C</b>	Point d'éclair <b>Données non disponibles</b>	Inflammabilité <b>Données non disponibles</b>	La température d'auto-inflammation <b>Données non disponibles</b>
Viscosité <b>Données non disponibles</b>	Formule moléculaire <b>Données non disponibles</b>	Limites d'explosivité Bas / Max: <b>Données non disponibles</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>Négligeable</b>

## SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non  Oui

### Stabilité chimique

Non  Oui

### Matières incompatibles

Non  Oui Si oui, quelle(s) matière(s)? **Acides forts, oxydants et bases**

### Risque de réactions dangereuses

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

### Conditions à éviter

**Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage.**

### Produits de décomposition dangereux

**Lors d'un incendie, des gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés par décomposition thermique ou combustion. Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, Phénoliques, oxydes d'azote et composés.**

## SECTION 11 — DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë <b>Oral- rabbit LD50:</b> Resin A: <b>4000 mg/kg</b> Resin B: <b>3000 mg/kg</b>	Effets de l'exposition chronique <b>Données non disponibles</b>
Irritation du produit Sur la peau <b>Irritant.</b> Sur les yeux: <b>Irritant</b>	Risque d'aspiration <b>Données non disponibles</b>
Sensibilisation de la peau <b>Peut causer une sensibilisation</b>	Sensibilisation respiratoire <b>Peut causer une sensibilisation</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

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 — 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>Resin A+B</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