



INDUSTRIES 3R

(French version following)

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1. IDENTIFICATION

**IDENTITY:**

Part Number: **TEXTRAFINE**  
 Identity: Textrafine blanket insulation  
 Description: Fiberglass insulation

**SUPPLIER :**

**Industries 3R Inc.**  
 55, route 116 Ouest  
 Danville (Québec) J0A 1A0  
 Tel: 819-839-2793  
 Fax: 819-839-2797

*Recommended use of the product: data not available*

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Common Name	Chemical Name	Wt. %
<b>Non-Hazardous Ingredients</b>		
Fiber Glass Continuous Filament (non-respirable)	Fibrous Glass	85-100
Polyester Yarn	Polyester Yarn	0-15

**Note:** See Section 8 of MSDS for exposure limit data for these ingredients.

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

**Appearance and Odor:** White/off-white colored solid with no odor.

**Emergency Overview:** No unusual conditions are expected from this product.

**Primary Route(s) of Exposure:** inhalation, skin, eye.

**Potential Health Effects:**

**ACUTE (short term):** Fiber glass continuous filament is a mechanical irritant. Breathing dusts and fibers may cause short term irritation of the mouth, nose and throat. Skin contact with dust and fibers may cause itching and short term irritation. Eye contact with dust and fibers may cause short term mechanical irritation. Ingestion may cause short term mechanical irritation of the stomach and intestines. See Section 8 for exposure controls.

**CHRONIC (long term):** There is no known health effects connected with long term use or contact with this product. See Section 11 of MSDS for more toxicological data.

**Medical Conditions Aggravated by Exposure:** Long term breathing or skin conditions that are aggravated by mechanical irritants may be at a higher risk for worsening from use or contact with this product.

#### **SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

**Inhalation:** Move person to fresh air. Seek medical attention if irritation persists.

**Eye Contact:** Flush eyes with running water for at least 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists.

**Skin Contact:** Wash with mild soap and running water. Use a washcloth to help remove fibers. To avoid more irritation, do not rub or scratch affected areas. Rubbing or scratching may force fibers into skin. Seek medical attention if irritation persists.

**Ingestion:** Ingestion of this material is unlikely. If it does occur, rinse the mouth out with water and watch the person for several days to make sure that intestinal blockage does not occur.

#### **SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES**

**Flash Point and Method:** None

**Flammability Limits (%):** None.

**Auto Ignition Temperature:** Not Applicable.

**Extinguishing Media:** Water, foam, CO<sub>2</sub> or dry chemical.

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** None known.

**Fire Fighting Instructions:** Use self contained breathing apparatus (SCBA) in a sustained fire.

**Hazardous Combustion Products:** Primary combustion products are carbon monoxide, carbon dioxide and water. Other undetermined compounds could be released in small quantities.

#### **SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Land Spill:** Scoop up material and put into suitable container for disposal as a non- hazardous waste.

**Water Spill:** This material will sink and disperse along the bottom of waterways and ponds. It can not easily be removed after it is waterborne; however, the material is non-hazardous in water.

**Air Release:** This material will settle out of the air. If concentrated on land it can then be scooped up for disposal as a non-hazardous waste.

#### **SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

**Storage Temperature:** Not applicable.

**Storage Pressure:** Not applicable.

**General:** No special storage or handling procedures are required for this material.

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

<b>Ingredient</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>
Fiber Glass Continuous Filament	(8-hr TWA) 5mg/m3 (Respirable dust) 15mg/m3 Total dust 1 fiber/cc (Proposed)	(8-hr TWA) 10mg/m3 (inhalable) 3mg/m3 (respirable)
Polyester Yarn	5mg/m3 (Respirable dust) 15mg/m3 Total dust 1 fiber/cc (Proposed)	10mg/m3 (inhalable) 3mg/m3 (respirable)

**Ventilation:** General dilution ventilation and/or local exhaust ventilation should be provided as necessary to maintain exposures below regulatory limits.

**Personal Protection:**

**Respiratory Protection:** A properly fitted NIOSH/MSHA approved disposable dust respirator such as the 3M model 8210 (or 8710) or model 9900 (in high humidity environments) or equivalent should be used when: high dust levels are encountered; the level of glass fibers in the air exceeds the OSHA permissible limits; or if irritation occurs. Use respiratory protection in accordance with your company's respiratory protection program, local regulations and OSHA regulations under 29 CFR 1910.134.

**Skin Protection:** Loose fitting long sleeved shirt that covers to the base of the neck, long pants and gloves. Skin irritation is known to occur chiefly at pressure points such as around neck, wrist, waist and between fingers.

**Eye Protection:** Safety glasses or goggles.

**Work and Hygienic Practices:** Handle using good industrial hygiene and safety practices. Avoid unnecessary contact with dusts and fibers by using good local exhaust ventilation. Remove material from the skin and eyes after contact. Remove material from clothing using vacuum equipment (never use compressed air and always wash work clothes separately from other clothing. Wipe out the washer or sink to prevent loose glass fibers from getting on other clothing). Keep the work area clean of dusts and fibers made during fabrication by using vacuum equipment to clean up dusts and fibers (avoid sweeping or using compressed air as these techniques re-suspend dusts and fibers into the air.) Have access to safety showers and eye wash stations.

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Vapor Pressure (mm Hg @ 20oC):** Not Applicable

**pH:** Not Applicable

**Vapor Density (Air=1):** Not Applicable

**Specific Gravity (Water=1):** 2.60

**Boiling Point:** Not Applicable  
**Solubility in Water:** Insoluble  
**Viscosity:** Not Applicable  
**Appearance:** Solid  
**Physical State:** Solid  
**Odor Type:** None  
**Freezing Point:** Not Applicable  
**Evaporation Rate (n-Butyl Acetate=1):** Not Applicable

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

**General:** Stable  
**Incompatible Materials and Conditions to Avoid:** None  
  
**Hazardous Decomposition Products:** Binders may melt in a fire.  
 See Section 5 of MSDS for combustion products statement.  
  
**Hazardous Polymerization:** Will not occur.

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**CARCINOGENICITY:** The table below indicates whether or not each agency has listed each ingredients as a carcinogen:

<b>Ingredient</b>	<b>ACGIH</b>	<b>IARC</b>	<b>NTP</b>	<b>OSHA</b>
Fiber Glass Continuous Filament	A4	3	No	No
Polyester Yarn	No	No	No	No

<b>Ingredient</b>	<b>LD<sub>50</sub> Oral (g/kg)</b>	<b>LD<sub>50</sub> Dermal (g/kg)</b>	<b>LC<sub>50</sub> Inhalation (ppm, 8 hrs.)</b>
Fiber Glass Continuous Filament	Not Available	Not Available	Not Available
Polyester Yarn	Not Available	Not Available	Not Available

**Fiber Glass Continuous Filament:** The International Agency for Research on Cancer (IARC) in June, 1987, categorized fiber glass continuous filament as not classifiable with respect to human carcinogenicity (Group 3). The evidence from human as well as animal studies was evaluated by IARC as insufficient to classify fiber glass continuous filament as a possible, probable, or confirmed cancer causing material.

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

This material is not expected to cause harm to animals, plants or fish.

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**RCRA Hazard Class:** Non-hazardous.

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT Shipping Names:** Not regulated

**Hazard Class or Division:** None

**Secondary:** None

**Identification No.:** None

**Packing Group:** None

**Label(s) required (if not excepted):** None

**Special Provisions:** None

**Packaging Exceptions:** None

**Non-bulk Packaging:** None

**Bulk packaging:** None

**EPA Hazardous Substances:** None

**RQ:** None

**Quantity Limitations: Passenger Aircraft:** None

**Cargo Aircraft:** None

**Marine Pollutants:** None

**Freight Description:** None

**Hazardous Material Shipping Description:** None

**Transportation of Dangerous Goods - Canada**

**Proper Shipping Name:** Not Regulated

**TDG Hazard Classification: (Primary):** None **(Secondary):** None

**IMO Classification:** None

**ICAO/IATA Classification:** None

**Product Identification Number:** None

**Packing Group:** None

**Control Temperature:** None

**Emergency Temperature:** None

**Schedule XII Quantity Restriction:** None

**Reportable Quantity for US Shipments:** None

**IATA Packing Instructions: Passenger/Cargo:** None

**Cargo Only:** None

**Limited Quantity:** None

**Maximum Net Quantity per Package: Passenger/Cargo:** None  
**Cargo Only:** None  
**Limited Quantity:** None

**Special Provisions:** None

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**

**TSCA Status:** Each ingredient is on the Inventory.

**NSR Status (Canada):** Each ingredient is on the DSL.

**SARA Title III: Hazard Categories:**

Acute Health: Yes  
Chronic Health: No  
Fire Hazard: No  
Pressure Hazard: No  
Reactivity Hazard: No

**Reportable Ingredients:**

Sec. 302/304: None  
Sec. 313: None

**California Proposition 65:** No ingredient is listed.

**Clean Air Act:** No ingredient is listed.

**WHMIS (Canada): Status:** Not Controlled

**WHMIS Classification(s):** None

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

<b>HMIS and NFPA Hazard Rating:</b>	<b>Category</b>	<b>HMIS</b>	<b>NFPA</b>
	Acute Health	1	1
	Flammability	0	0
	Reactivity	0	0

**NFPA Unusual Hazards:** None.

**HMIS Personal Protection:** To be supplied by user depending upon use.

**DISCLAIMER** – The information provided in this Safety Data Sheet is based on the data furnished by our suppliers. While the information and recommendations set forth herein are believed to be accurate, Industries 3R takes no warranty with respect thereto and disclaims all liability in reliance thereon. We recommend testing according to local conditions. The specifications are subject to change without notice.

**Last update: March 8th, 2019**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

INDUSTRIES 3R

## SECTION 1. IDENTIFICATION

### IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **TEXTRAFINE**  
Identité: Couverture isolante Textrafine  
Description: Isolation en fibre de verre

### FOURNISSEUR :

**Industries 3R Inc.**  
55, route 116 Ouest  
Danville (Québec) J0A 1A0  
Tél: 819-839-2793  
Fax: 819-839-2797

*Utilisation recommandée du produit: données non disponibles*

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Nom commun	Nom chimique	Poids %
<b>Ingrédients non dangereux</b> Filament continu en fibre de verre (non respirable)	Verre fibreux	85-100
Fil de polyester	Fil de polyester	0-15

**Remarque:** Voir la section 8 de la fiche signalétique pour les données de limite d'exposition pour ces ingrédients.

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

**Apparence et odeur:** Solide de couleur blanche / blanc cassé, sans odeur.

**Aperçu des urgences:** Aucune condition inhabituelle de ce produit.

**Principale (s) voie (s) d'exposition:** inhalation, peau, yeux.

### Effets potentiels sur la santé:

**AÏGUE (à court terme):** le filament continu en fibre de verre est un irritant mécanique. L'inhalation de poussières et de fibres peut provoquer une irritation à court terme de la bouche, du nez et de la gorge. Le contact cutané avec la poussière et les fibres peut provoquer des démangeaisons et une irritation à court terme. Le contact des yeux avec la poussière et les fibres peut provoquer une irritation mécanique à court terme. L'ingestion peut provoquer une irritation mécanique à court terme de l'estomac et des intestins. Voir la section 8 pour les contrôles d'exposition.

**CHRONIQUE (long terme):** Il n'y a aucun effet connu sur la santé lié à l'utilisation à long terme ou au contact avec ce produit. Voir la section 11 de la fiche signalétique pour plus de données toxicologiques.

**Conditions médicales aggravées par une exposition:** Les états respiratoires ou cutanés de longue durée aggravés par des irritants mécaniques peuvent présenter un risque plus élevé d'aggravation à la suite de l'utilisation ou du contact avec ce produit.

#### **SECTION 4. PREMIERS SOINS**

**Inhalation:** Amener la personne à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Contact avec la peau:** Laver avec du savon doux et de l'eau courante. Utilisez un gant de toilette pour aider à éliminer les fibres. Pour éviter plus d'irritation, ne frottez pas et ne grattez pas les zones touchées. Frotter ou gratter peut forcer les fibres dans la peau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Ingestion:** Une ingestion de ce produit est peu probable. Si cela se produit, rincez-vous la bouche avec de l'eau et observez la personne pendant plusieurs jours pour vous assurer que rien ne bloque l'intestin.

#### **SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

**Point d'éclair et méthode:** aucun

**Limites d'inflammabilité (%):** Aucune.

**Température d'auto-inflammation:** Non applicable.

**Moyens d'extinction:** Eau, mousse, CO<sub>2</sub> ou poudre extinctrice.

**Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:** Aucun connu.

**Instructions de lutte contre l'incendie:** Utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA) en cas de tir prolongé.

**Produits de combustion dangereux:** Les produits de combustion primaire sont le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et l'eau. D'autres composés indéterminés pourraient être libérés en petites quantités.

#### **SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**Déversement terrestre:** Ramasser le produit et le mettre dans un récipient approprié en vue de son élimination en tant que déchet non dangereux.

**Déversement d'eau:** Ce produit coulera et se dispersera au fond des cours d'eau et des étangs. Il ne peut pas être facilement enlevé une fois qu'il est d'origine hydrique; Cependant, le matériau n'est pas dangereux dans l'eau.

**Rejet dans l'air:** Ce produit se déposera dans l'air. S'il est concentré sur la terre ferme, il peut être récupéré en tant que déchet non dangereux.



## SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Température de stockage:** Non applicable.

**Pression de stockage:** Non applicable.

**Généralités:** Aucune procédure de stockage ou de manipulation particulière n'est requise pour ce produit.

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

Ingrédient	OSHA PEL	ACGIH TLV
Filament continu en fibre de verre	(TWA de 8 heures) 5 mg / m <sup>3</sup> (Poussière respirable) 15 mg / m <sup>3</sup> Poussière totale 1 fibre / cc (Proposé)	(TWA de 8 heures) 10 mg / m <sup>3</sup> (inhalable) 3 mg / m <sup>3</sup> (respirable)
Fil de polyester	5 mg / m <sup>3</sup> (Poussière respirable) 15 mg / m <sup>3</sup> Poussière totale 1 fibre / cc (Proposé)	10 mg / m <sup>3</sup> (inhalable) 3 mg / m <sup>3</sup> (respirable)

**Ventilation:** Une ventilation par dilution générale et / ou par aspiration à la source doit être fournie si nécessaire pour maintenir les expositions au-dessous des limites réglementaires.

### Protection personnelle:

**Protection respiratoire:** Un respirateur antipoussière jetable approuvé, ajusté par NIOSH / MSHA, parfaitement ajusté, tel que le modèle 3M 8210 (ou 8710) ou le modèle 9900 (dans des environnements très humides) ou l'équivalent, doit être utilisé dans les situations suivantes: niveaux de poussière élevés; le niveau de fibres de verre dans l'air dépasse les limites autorisées par l'OSHA; ou si une irritation se produit. Utilisez une protection respiratoire conforme au programme de protection respiratoire de votre entreprise, à la réglementation locale et à la réglementation OSHA selon 29 CFR 1910.134.

**Protection de la peau:** T-shirt ample à manches longues couvrant la base du cou, un pantalon et des gants. L'irritation de la peau est connue pour se produire principalement aux points de pression tels que autour du cou, du poignet, de la taille et entre les doigts.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité.

**Pratiques de travail et d'hygiène:** Manipuler en respectant les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Évitez tout contact inutile avec les poussières et les fibres en utilisant une bonne ventilation par aspiration locale. Retirer le matériau de la peau et des yeux après le contact. Enlevez le matériau des vêtements à l'aide d'un aspirateur (n'utilisez jamais d'air comprimé et lavez les vêtements de travail séparément des autres vêtements. Essuyez la laveuse ou l'évier pour éviter que des fibres de verre ne se détachent des vêtements). Gardez la zone de travail exempte de poussières et de fibres fabriquées lors de la fabrication en utilisant un équipement d'aspiration pour nettoyer les poussières et les fibres (évités de balayer ou d'utiliser de l'air comprimé car ces techniques permettent de remettre en suspension les poussières et les fibres dans l'air.) stations de lavage.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Pression de vapeur (mm Hg @ 20 ° C):** Non applicable  
**pH:** non applicable  
**Densité de vapeur (Air = 1):** Sans objet  
**Densité (Eau = 1):** 2.60  
**Point d'ébullition:** non applicable  
**Solubilité dans l'eau:** insoluble  
**Viscosité:** Non Applicable  
**Apparence:** solide  
**État physique:** solide  
**Type d'odeur:** Aucune  
**Point de congélation:** Non applicable  
**Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1):** non applicable

## SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ

**Général:** Stable  
**Matières et conditions incompatibles à éviter:** Aucune  
  
**Produits de décomposition dangereux:** Les liants peuvent fondre au feu.  
Voir la section 5 de la fiche signalétique pour l'énoncé des produits de combustion.  
  
**Polymérisation dangereuse:** Ne se produira pas.

## SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**CANCÉROGÉNICITÉ:** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit chaque ingrédient comme cancérogène:

Ingrédient	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Filament continu de fibre de verre	A4	N ° 3	Non	Non
Fil de Polyester	Non	Non	Non	Non

Ingrédient	LD <sub>50</sub> Oral (g/kg)	LD <sub>50</sub> Dermal (g/kg)	LC <sub>50</sub> Inhalation (ppm, 8 heures)
Filament continu de fibre de verre	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Fil de Polyester	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

**Filament continu en fibre de verre:** Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), en juin 1987, a classé le filament continu en fibre de verre dans la catégorie non classifiable en ce qui concerne la cancérogénicité pour l'homme (groupe 3). Le CIRC a estimé que les preuves provenant d'études sur l'homme et sur l'animal étaient insuffisantes pour classer le filament continu en fibre de verre en tant que matériau causant le cancer possible, probable ou confirmé.

### **SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Ce matériau ne devrait pas être nocif pour les animaux, les plantes ou les poissons.

### **SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

**Classe de danger RCRA:** Non dangereux.

### **SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Noms d'expédition DOT:** Non réglementé

**Classe ou division de danger:** Aucune

**Secondaire:** aucun

**Numéro d'identification:** Aucun

**Groupe d'emballage:** aucun

**Étiquette (s) requise (sauf exception):** Aucune.

**Dispositions spéciales:** Aucune

**Exceptions d'emballage:** Aucune

**Emballage non en vrac:** aucun

**Emballage en vrac:** Aucun

**Substances dangereuses selon l'EPA:** Aucune

**RQ:** aucun

**Limitations de quantité: Avion passagers:** Aucun

**Avion cargo:** aucun

**Polluants Marins:** Aucun

**Description du fret:** aucun

**Description de l'expédition des matières dangereuses:** Aucune

### **Transport de marchandises dangereuses - Canada**

**Nom d'expédition correct:** Non réglementé

**Classification de danger du TMD: (primaire):** aucune **(secondaire):** aucune

**Classification IMO:** Aucune

**Classification OACI / IATA:** Aucune

**Numéro d'identification du produit:** aucun

**Groupe d'emballage:** aucun  
**Température de contrôle:** Aucune      **Température d'urgence:** Aucune

**Annexe XII Quantité:** Aucune  
**Quantité à déclarer pour les envois aux États-Unis:** Aucune

**Instructions d'emballage IATA: Passager / cargo:** Aucun  
**Cargaison Seulement:** Aucune  
**Quantité limitée:** Aucune

**Quantité nette maximale par colis: Passager / Cargo:** Aucun  
**Cargaison Seulement:** Aucune  
**Quantité limitée:** Aucune

**Dispositions spéciales:** Aucune

### **SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

**Statut TSCA:** chaque ingrédient est dans l'inventaire.

**Statut NSR (Canada):** Chaque ingrédient est sur la LIS.

**SARA Titre III:** Catégories de danger:

Santé aiguë: oui  
Santé chronique: non  
Risque d'incendie: Non  
Risque de pression: non  
Risque de réactivité: Non

**Ingrédients à signaler:**

Seconde. 302/304: aucun  
Seconde. 313: aucun

**Proposition 65 de la Californie:** aucun ingrédient n'est répertorié.

**Loi sur la qualité de l'air:** Aucun ingrédient n'est répertorié.

**SIMDUT (Canada): Statut:** Non contrôlé  
**Classification (s) SIMDUT:** Aucune

### **SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

<b>Classification</b>	<b>Catégorie</b>	<b>NFPA</b>	<b>HMIS</b>
<b>HMIS et NFPA:</b>			
	Santé aiguë	1	1
	Inflammabilité	0	0
	Réactivité	0	0

**NFPA Risques inhabituels:** Aucun.

**Protection personnelle HMIS:** à fournir par l'utilisateur en fonction de l'utilisation.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** – Les informations fournies dans cette fiche et la sécurité des données sont basées sur les données fournis par nos fournisseurs actuels. Bien que les informations et les recommandations du présent document sont considérées comme exactes, Industries 3R ne prend aucune garantie à cet égard et décline toute responsabilité en se fondant sur celle-ci. Nous vous recommandons de tester en fonction des conditions locales. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

**Date de mise à jour : 8 mars 2019**