



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **TXP 240**
Identity: Woven fiberglass cloth
Description: Continuous filament fibreglass

SUPPLIER :

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

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION



WARNING

Precautionary Statements:

P281: Wear personal protective equipment as required
P302: If on skin, wash with mild soap and running water
P304: If inhaled, move individual to fresh air. Seek medical attention if irritation persists
P305: If in eyes, flush eyes at least 15 minutes; seek medical attention if irritation persists

Hazard Statements: N/A

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Abstracts Service Number: 65997-17-3 (Fiberglass)

Hazardous Ingredients

Fiberglass, continuous filament	≥ 96.5	5 mg/ m ³	3 x 10 ⁶ fibers/m ³
		8-hr TWA (inhalable)	10-hr TWA (NIOSH)
		1 fiber/cm ³	
		8-hr TWA (respirable)	

Nonhazardous Ingredients

Sizing	≤ 3.5	-----none established-----
--------	-------	----------------------------

OSHA has not established a specific PEL for fibrous glass. It is considered to be a “particulate not otherwise regulated” (PNOR) and is covered under the OSHA nuisance dust PEL’s of 5mg/m³ for the total dust fraction for an 8-hour TWA (Time Wighted Average).

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

Inhalation: Move individual to fresh air. Seek medical attention if irritation persists.
Skin Contact: Wash with mild soap and running water. Use a washcloth to help remove fibers. To avoid further irritation do not rub or scratch irritated areas. Rubbing or scratching may force fibers into the skin. Seek medical attention if irritation persists.
Eye Contact: Flush eyes with flowing water for at least 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists.
Ingestion: N/A (Not Applicable)

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Equipment: water, foam, carbon dioxide, dry chemical
Special Fire-Fighting Instructions: In a sustained fire, self contained breathing apparatus should be worn.
Unusual Fire and Explosion Hazards: None known.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Action To Take For Spills (Use Appropriate Safety Equipment/PPE):
For solid product, not applicable.
For dusts and fibers generated during fabrication, vacuum and containerize.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Handling: See Section 8.
Storage: No special precautions necessary.
Disposal: Dispose in accordance with federal, state and local regulations as a solid nonhazardous waste.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ventilation: General dilution ventilation and/or local exhaust ventilation should be provided, as necessary, to maintain exposures below PEL's or TLV's. **Adequate ventilation must be provided at elevated temperatures.**

Respiratory Protection: A properly fitted NIOSH/MHSA approved disposable dust respirator such as the 3M model 8210 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 exposure limits; or if irritation occurs. Use respiratory protection in accordance with your company's respiratory protection program and OSHA regulations under 29 CFR 1910.134.

Eye Protection: Safety glasses, goggles or face shields should be worn whenever fiberglass materials are being handled.

<u>Protective Clothing:</u>	Wear loose fitting, long sleeved shirt that covers to the base of the neck, and long pants. Skin irritation from exposure to fiberglass is known to occur chiefly at pressure points such as around the neck, wrist and waist. Wear gloves when handling product.
<u>Work/Hygienic Practices:</u>	<p>Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avoid unnecessary exposure to dusts and fibers - Remove fibers from skin after exposure - Be careful not to rub or scratch irritated areas. Rubbing or scratching may force the fibers into the skin. The fibers should be washed off. Use of barrier creams can, in some instances, be helpful. - Use vacuum equipment to remove fibers and dusts from clothing. COMPRESSED AIR SHOULD NEVER BE USED. Always wash work clothes separately and wipe out the washer/sink in order to prevent loose glass fibers from getting on other clothes. - Keep the work area clean of any dusts and fibers generated during fabrication. Use vacuum equipment to clean up dusts and fibers. Avoid sweeping or using compressed air as these techniques resuspend dusts and fibers into the air. - Have access to safety showers and eye wash fountains. - For professional use only. Keep out of children's reach.
<u>Exposure Limits (TLVS):</u>	N/A

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Melting Point (Softening):	800°C
Boiling Point (°C):	N/A (Not Applicable)
Specific Gravity (Bare Glass):	2.59
Percent Volatile:	N/A
Vapor Pressure (mm Hg):	N/A
Vapor Density (Air=1):	N/A
Evaporative Rate (Ethyl Ether=1):	N/A
Solubility in water:	Not soluble
Appearance and odor:	White/off-white/tan colored solid with no odor
pH:	N/A
Relative Density:	N/A
Upper/Lower Flammability or Exposure Limits:	N/A
Freezing Point:	N/A
Flash Point:	N/A
Partition coefficient (n-octanol/water):	N/A
Auto Ignition Temperature:	N/A
Decomposition Temperature:	N/A
Viscosity:	N/A

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability (Conditions to Avoid):	Product is stable
Stabilizers:	N/A
Incompatibility (Materials to Avoid):	None known.
Hazardous Decomposition Products:	Sizings or binders may decompose in a fire. Primary decomposition products include carbon monoxide, carbon dioxide, other hydrocarbons and water.
Hazardous Polymerization:	Will not occur.
Flash Point (oF):	N/A (Not Applicable)
Auto Ignition Temperature (oF):	N/A
Flammability Limits (%):	LEL: N/A UEL: N'A

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Primary Routes of Exposure: Inhalation and skin contact.

Health Hazards (Including acute and chronic effects and symptoms of overexposure):

Acute:

Inhalation: Inhalation of dusts and fibers may result in irritation of the upper respiratory tract (mouth, nose and throat).

Skin Contact: Skin contact with dusts and fibers may produce itching and temporary mechanical irritation.

Eye Contact: Eye contact with fibers and dusts may produce temporary mechanical irritation.

Ingestion: Temporary mechanical irritation of the digestive tract. Observe individual. If symptoms develop, consult a physician.

Chronic: See carcinogenicity section below. There are no known health effects associated with chronic exposure to this product.

Carcinogenicity:

Hazardous Ingredients:	Listed as carcinogen by:	<u>ACGIH</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u>
Fiberglass continuous filament		No	No*	No	No

*IARC: In June, 1987 the International Agency for Research on Cancer (IARC) categorized fibreglass continuous filaments 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 fibreglass continuous filaments as a possible, probable, or confirmed cancer causing material.

Medical Conditions Aggravated by Exposure:

Persons with a history of chronic respiratory or skin conditions that are aggravated by mechanical irritants may be at increased risk for worsening their condition from exposure during use of the product.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

N/A

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

See Section 8 (if applicable)

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

N/A

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

N/A

SECTION 16. OTHER INFORMATION

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: July 12th, 2018



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

INDUSTRIES 3R

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: TXP240
Identité: Tissu de fibre de verre tissé
Description: Fibre de verre à filament continu

FOURNISSEUR :

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

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS



WARNING

Conseils de sécurité:

P281: Porter un équipement de protection individuelle au besoin
P302: Si sur la peau, laver avec du savon doux et de l'eau courante
P304: En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
P305: En cas de contact avec les yeux, rincer les yeux au moins 15 minutes; Consulter un médecin si l'irritation persiste
Mentions de danger: N / A

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Numéro de service de Chemical Abstracts: 65997-17-3 (fibre de verre)

Ingrédients dangereux

Fibre de verre continu	≥ 96.5	5 mg/ m ³	3 x 10 ⁶ fibres/m ³
		8-hr TWA (inhalable)	10-hr TWA (NIOSH)
		1 fibre/cm ³	
		8-hr TWA (respirable)	

Ingredients non dangereux

Dimensions	≤ 3.5	-----non établie-----
------------	-------	-----------------------

OSHA n'a pas établi une PEL spécifique pour la fibre de verre. Ce matériau est considéré comme une "particule sans autre réglementation" (SIRP) et est couvert par la réglementation relative à la poussière nuisible de OSHA PEL de 5mg/m³ par fraction de poussière totale pendant 8 heures (TWA) (moyenne

pondérée).

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Inhalation : Déplacez la personne au grand air; si l'irritation persiste, consultez un médecin.
Contact cutané : Lavez à l'eau courante avec un savon doux; servez-vous d'une débarbouillette pour enlever les fibres; pour éviter d'accentuer l'irritation, ne frottez ni ne grattez les zones irritées; en frottant ou en grattant, vous pourriez faire pénétrer les fibres sous la peau; si l'irritation persiste, consultez un médecin.
Contact oculaire : Rincez les yeux à grande eau durant au moins quinze minutes; si l'irritation persiste consultez un médecin.
Ingestion : N/A (Non applicable)

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Produits d'extinction: Eau, mousse, bioxyde de carbone, poudre extinctrice.

Directives spéciales de lutte contre le feu : lors d'un feu intense, le port d'un appareil de respiration autonome est recommandé.

Risques de feu et d'explosion inhabituels : aucun connu.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures à prendre en cas de déversement (utilisez l'équipement de protection approprié) :
Sans objet dans le cas d'un produit solide.

En ce qui concerne les poussières et fibres générées en cours de fabrication, recueillez à l'aide d'un aspirateur et conteneurisez.

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention: Voir la section 8.

Stockage: Pas de précautions spéciales nécessaires.

Élimination: Éliminer conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales en tant que déchet solide non dangereux.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Ventilation : Une ventilation générale et / ou une ventilation locale devrait être prévue, au besoin, pour maintenir l'exposition en deçà de la PEL ou de la VLE. **À des températures élevées, il faut prévoir une ventilation adéquate.**

Protection respiratoire : Un masque antipoussières jetable approuvé par le NIOSH / MSHA ajusté convenablement, tel que le modèle 8710 de 3M ou le modèle 9900 (pour les environnements à forte humidité), ou un article équivalent devrait être utilisé lorsque de fortes quantités de poussières sont notées, le niveau de fibres

aéroportées dépasse la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou qu'une irritation se produit; utilisez une protection respiratoire conforme au programme de protection respiratoire de votre compagnie et aux règlements de l'OSHA en vertu de 29 CFR 1910.134.

Protection des yeux :

Portez des lunettes protectrices, des lunettes à coques ou des écrans faciaux lorsque vous manipulez des matériaux en fibres de verre.

Vêtements protecteurs :

Portez d'amples chemises à manches longues qui recouvrent le bas du cou et des pantalons; il est connu que les irritations cutanées suscitées par une exposition aux fibres de verre se produisent surtout aux points de compression tels que dans le cou, aux poignets et à la taille; portez des gants lorsque vous manipulez le produit.

Pratiques de travail / d'hygiène : Manipulez conformément à de bonnes pratiques industrielles de sécurité au travail et d'hygiène :

- évitez toute exposition inutile aux poussières et aux fibres;
- après une exposition, retirez les fibres accumulées sur la peau;
- prenez garde de ne pas frotter ou gratter les zones irritées; en frottant ou en grattant, vous pourriez faire pénétrer les fibres sous la peau; les fibres devraient être retirées sous l'action de l'eau; dans certaines circonstances, le recours à des crèmes de protection peut s'avérer utile;
- servez-vous d'un appareil de nettoyage à aspiration pour retirer les poussières et les fibres des vêtements.
- **L'AIR COMPRIMÉ NE DEVRAIT JAMAIS ÊTRE UTILISÉ**
- lavez toujours les vêtements de travail séparément et essuyez l'intérieur de la machine à laver / l'évier pour éviter que les fibres qui s'y seraient déposées ne se retrouvent sur d'autres vêtements;
- conservez l'espace de travail propre et libre de toutes poussières et fibres générées en cours de fabrication; servez-vous d'un appareil de nettoyage à aspiration pour vous débarrasser des poussières et des fibres; évitez de balayer ou d'utiliser l'air comprimé car ces méthodes remettent les poussières et les fibres en suspension dans l'air;
- assurez-vous d'avoir accès à des douches de décontamination et à des postes pour le lavage des yeux;
- destiné uniquement à une utilisation à des fins professionnelles;
- **CONSERVEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Limites d'exposition (TLVS): N/A

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Point de fusion (ramollissement):	800°C
Point d'ébullition (°C):	N/A (Non Applicable)
Gravité spécifique (Verre à nu):	2.59
Pourcentage de la volatilité:	N/A
Pression de la vapeur (mm Hg):	N/A
Densité de la vapeur (Air=1):	N/A
Taux d'évaporation (éther étilique=1):	N/A
Solubilité dans l'eau:	Non soluble

Apparence et odeur:	Blanc cassé, solide et sans odeur
pH:	N/A
Densité relative:	N / A
Inflammabilité supérieure / inférieure ou limites d'exposition:	N / A
Point de congélation:	N / A
Point d'ignition	N / A
Coefficient de partage (n-octanol / eau):	N / A
Température d'auto-allumage:	N / A
Température de décomposition:	N / A
Viscosité:	N / A

SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Stabilité (conditions à éviter) :	le produit est stable
Stabilisateur :	N/A
Incompatibilité (matériaux à éviter) :	aucun connu
Produits de décomposition dangereux :	il est possible que les apprêts ou les liants se décomposent sous l'action du feu; les principaux produits de décomposition englobent le monoxyde de carbone, le bioxyde de carbone, d'autres hydrocarbures et l'eau.
Polymérisation dangereuse :	ne se produira pas
Point d'ignition (°F) :	N / A
Température d'auto-allumage(°F) :	N / A
Limites d'inflammabilité (%) :	LEL: N/A UEL: N'A

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Principales voies d'exposition : inhalation et contact cutané.

Risques pour la santé (incluant les effets aigus et chroniques et les symptômes d'une surexposition)

Aigus:

Inhalation: L'inhalation des poussières et des fibres peut occasionner une irritation des voies respiratoires supérieures (bouche, nez et gorge). La poussière de vermiculite est de nature légèrement alcaline et peut occasionner une toux, des éternuements et une légère irritation des voies respiratoires supérieures.

Contact cutané: Le contact cutané avec les poussières et les fibres peut entraîner des démangeaisons et une irritation mécanique momentanée.

Contact oculaire: Le contact oculaire avec les fibres et les poussières peut provoquer une irritation, en raison de la nature légèrement alcaline de ces dernières, et une abrasion physique ou mécanique.

Ingestion: Ne devraient pas être nocives si avalées. Par contre, la nature légèrement alcaline de La poussière de vermiculite peut causer une irritation ou des maux d'estomac; les fibres de la fibre de verre peuvent provoquer une irritation mécanique momentanée du tube digestif. Placez l'individu en observation. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

Chroniques: Consultez ci-dessous la section intitulée « Cancérogénicité ». Aucun effet connu sur la santé n'est associé à une exposition chronique à ce produit.

Cancérogénicité :

Ingrédients dangereux : inscrits comme cancérigènes par :	<u>ACGIH</u>	<u>CIRC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u>
Filaments continus de fibre de verre :	Non	Non*	Non	Non

*CIRC : En juin 1987, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) n'a pu inclure les filaments continus de fibre de verre comme cancérigène pour les humains (Groupe 3). Les preuves des études réalisées sur les humains et les animaux ont été jugées insuffisantes par le CIRC pour pouvoir classer les filaments continus de fibre de verre parmi les agents cancérigènes potentiels, probables ou reconnus.

Troubles médicaux aggravés par une exposition : les personnes possédant des antécédents de problèmes respiratoires chroniques ou de problèmes de peau susceptibles d'être aggravés par des irritants mécaniques pourraient, dans le cadre d'une exposition inhérente à l'usage de ce produit, courir un risque accru d'aggraver leur état.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

N/A

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Voir section 8 (si applicable)

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N/A

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

N/A

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

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 : 12 juillet 2018