



# SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIES 3R

## Section 1 : IDENTIFICATION

### IDENTITY

Part Number **TXP404**  
Identity Woven fiberglass cloth with silicone elastomer  
Description Continuous filament fibreglass coated with compounded polysiloxane polymer

### SUPPLIERS

**Industries 3R Inc.**  
55, Road 116 West, Danville, (Québec) J0A 1A0  
819-839-2793  
Info@industries3r.com  
www.industries3r.com  
*Recommended use of the product:* data not available

## 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  
P305: In case of contact with eyes, rinse for at least 15 minutes; Seek medical advice if irritation persists.

**Hazard Statements:** N/A

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

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

Hazardous Ingredients	Weight	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	Other
Fiberglass, continuous filament	> 66.5 to > 81.5	a.	5 mg/ m <sup>3</sup> 8-hr TWA (inhalable)	3 x 10 <sup>6</sup> fibers/m <sup>3</sup> 10-hr TWA (NIOSH)

Compounded polysiloxane Polymer	15.0 to 30.0	None established		
<b>Nonhazardous Ingredients</b>	<b>Weight</b>	<b>OSHA-PEL</b>	<b>ACGIH-TLV</b>	<b>Other</b>
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/m<sup>3</sup> 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. <b>Adequate ventilation must be provided at elevated temperatures.</b>
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.
Protective Clothing:	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.
Work/Hygienic Practices:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoid unnecessary exposure to dusts and fibers</li> <li>- Remove fibers from skin after exposure</li> <li>- 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.</li> <li>- Use vacuum equipment to remove fibers and dusts from clothing. <b>COMPRESSED AIR SHOULD NEVER BE USED.</b> Always wash work clothes separately and wipe out the washer/sink in order to prevent loose glass fibers from getting on other clothes.</li> <li>- 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.</li> <li>- Have access to safety showers and eye wash fountains.</li> <li>- For professional use only. <b>Keep out of children's reach.</b></li> </ul>
Exposure Limits (TLVS):	N/A

## Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Melting Point (Softening):	N/M (Not Measured)
Boiling Point (° C):	N/A (Not Applicable)
Specific Gravity (Bare Glass):	N/M
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:	Flexible coated fabric of various colors 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: ACGIH IARC NTP OSHA**

Compounded polysiloxane polymer	-----Not Known-----
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 : 2025-02-06**



INDUSTRIES 3R

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Section 1 : IDENTIFICATION

### IDENTITÉ

Numéro de pièce: **TXP404**

Identité: Fibre de verre tissée revêtue d'élastomère de silicone

Description: Fibre de verre à filament continu revêtue de polymère de polysiloxane composé

### FOURNISSEUR

**Industries 3R Inc.**

55, Route 116 Ouest, Danville, (Québec) J0A 1A0

819-839-2793

Info@industries3r.com

www.industries3r.com

*Utilisation recommandée du produit:* données non disponibles

## Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS



AVERTISSEMENT

### Mises en garde :

P281 : Porter l'équipement de protection individuelle requis

P302 : En cas de contact avec la peau, laver avec un savon doux et de l'eau courante.

P304 : En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste

P305 : En cas de contact avec les yeux, rincer les yeux pendant au moins 15 minutes ; consulter un médecin si l'irritation persiste

### Mentions de danger :

N/A

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

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

Ingrédients dangereux	Poids	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	Autre
Fibre de verre, filament continu	> 66.5 to >81.5	a.	5 mg/ m <sup>3</sup> 8-hr TWA (inhalable) 1 fibre/cm <sup>3</sup> 8-hr TWA (respirable)	3 x 10 <sup>6</sup> fibres/m <sup>3</sup> 10-hr TWA (NIOSH)
Polymère de polysiloxane composé	15.0 a 30.0	-----Non établie-----		
Ingrédients non dangereux	Poids	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	Autre
Taille	< 3.5	Aucune établie		

L'OSHA n'a pas établi de PEL spécifique pour le verre fibreux. Il est considéré comme une « particule non réglementée » (PNOR) et est couvert par les PEL de l'OSHA pour les poussières nuisibles de 5mg/m<sup>3</sup> pour la fraction de poussière totale pour une MPT (moyenne pondérée dans le temps) de 8 heures (TWA)

## Section 4 : PREMIERS SOINS

Inhalation :	Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Contact avec la peau :	Laver avec un savon doux et de l'eau courante. Utiliser un gant de toilette pour aider à éliminer les fibres. Pour éviter toute irritation supplémentaire, ne pas frotter ou gratter les zones irritées. Le frottement ou le grattage peut faire pénétrer les fibres dans la peau. 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.
Ingestion :	N/A (Non Applicable)

## Section 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Matériel d'extinction :** eau, mousse, dioxyde de carbone, poudre chimique

**Instructions spéciales de lutte contre l'incendie :** En cas d'incendie soutenu, il convient de porter un appareil respiratoire autonome.

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

## Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Mesures à prendre en cas de déversement (utiliser l'équipement de sécurité approprié) :**

Pour le produit solide, sans objet.

Pour les poussières et les fibres générées pendant la fabrication, aspirer et mettre en conteneur.

## Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manipulation :** Voir section 8.

**Stockage :** Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

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

## Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Ventilation:	Une ventilation générale par dilution et/ou une ventilation locale par aspiration doivent être assurées, si nécessaire, pour maintenir les expositions en dessous des PEL ou TLV. <b>Une ventilation adéquate doit être assurée à des températures élevées</b>
Protection respiratoire :	Un respirateur anti-poussière jetable correctement ajusté et approuvé par NIOSH/MHSA tel que le modèle 8210 ou le modèle 9900 de 3M (dans les environnements très humides) ou l'équivalent doit être utilisé lorsque : des niveaux élevés de poussière sont rencontrés ; le niveau de fibres de verre dans l'air dépasse les limites d'exposition autorisées par l'OSHA ; ou en cas d'irritation. Utilisez une protection respiratoire conformément au programme de protection respiratoire de votre entreprise et aux réglementations de l'OSHA (29 CFR 1910.134).
Protection des yeux :	Des lunettes de sécurité, des lunettes à coques ou des écrans faciaux doivent être portés chaque fois que des matériaux en fibre de verre sont manipulés.
Vêtements de protection :	Porter une chemise ample à manches longues couvrant la base du cou et un pantalon long . L'irritation de la peau due à l'exposition à la fibre de verre est connue pour se produire principalement aux points de pression tels que le cou, les poignets et la taille. Porter des gants pour manipuler le produit.
Pratiques de travail et d'hygiène :	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Éviter toute exposition inutile aux poussières et aux fibres</li> <li>- Enlever les fibres de la peau après l'exposition</li> <li>- Veiller à ne pas frotter ou gratter les zones irritées. Le frottement ou le grattage peut faire pénétrer les fibres dans la peau. Les fibres doivent être éliminées par lavage. L'utilisation de crèmes protectrices peut, dans certains cas, s'avérer utile.</li> <li>- Utilisez un aspirateur pour enlever les fibres et les poussières des vêtements. <b>L'AIR COMPRIMÉ NE DOIT JAMAIS ÊTRE UTILISÉ.</b> Lavez toujours les vêtements de travail séparément et essuyez le lave-linge/l'évier afin d'éviter que les fibres de verre détachées ne se retrouvent sur d'autres vêtements.</li> <li>- Gardez la zone de travail propre de toutes les poussières et fibres générées pendant la fabrication.</li> <li>- Utilisez un aspirateur pour nettoyer les poussières et les fibres. Évitez de balayer ou d'utiliser de l'air comprimé, car ces techniques remettent les poussières et les fibres en suspension dans l'air.</li> <li>- Avoir accès à des douches de sécurité et à des fontaines oculaires.</li> <li>- Réservé à un usage professionnel. Tenir hors de portée des enfants.</li> </ul>
Limites d'exposition (TLVS) :	N/A

## Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Point de fusion (ramollissement) :	N/M (Non-mesuré)
Point d'ébullition (°C) :	N/A (Non Applicable)



Gravité spécifique (verre nu) :	N/M
Pourcentage de volatilité :	N/A
Pression de vapeur (mm Hg) :	N/A
Densité de vapeur (air=1) :	N/A
Taux d'évaporation (éther éthylique=1) :	N/A
Solubilité dans l'eau :	Non soluble
Apparence et odeur :	Tissu flexible enduit de différentes couleurs sans odeur
pH :	N/A
Densité relative :	
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'exposition :	N/A
Point de congélation :	N/A
Point d'éclair :	N/A
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	N/A
Température d'auto-inflammation :	N/A
Température de décomposition :	N/A
Viscosité :	N/A

## Section 10 : STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Stabilité (conditions à éviter) :	Le produit est stable
Stabilisateurs :	N/A
Incompatibilité (matières à éviter) :	Aucune connue.
Produits de décomposition dangereux :	Les calibres ou les liants peuvent se décomposer dans un incendie. Les produits de décomposition primaires comprennent le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, d'autres hydrocarbures et l'eau.
Polymérisation dangereuse :	Ne se produira pas.
Point d'éclair (oF) :	N/A (Non Applicable)
Température d'auto-inflammation (oF) :	N/A (SANS OBJET)
Limites d'inflammabilité (%) :	LEL : N/A UEL : N'A

## Section 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Principales voies d'exposition :** Inhalation et contact avec la peau.

**Risques pour la santé (y compris les effets aigus et chroniques et les symptômes de surexposition) :**

**AIGUË :**

Inhalation :	L'inhalation de poussières et de fibres peut entraîner une irritation des voies respiratoires supérieures (bouche, nez et gorge).
Contact avec la peau :	Le contact de la peau avec les poussières et les fibres peut provoquer des démangeaisons et une irritation mécanique temporaire.

Contact avec les yeux :	Le contact des yeux avec les fibres et les poussières peut provoquer une irritation mécanique temporaire.
Ingestion :	Irritation mécanique temporaire du tube digestif. Observer l'individu. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

## CHRONIQUE

Voir la section sur la cancérogénicité ci-dessous. Il n'y a pas d'effets connus sur la santé associés à une exposition chronique à ce produit.

## CANCÉROGÉNÉCITÉ

<b>Ingrédients dangereux : Listé comme cancérigène par : ACGIH IARC NTP OSHA</b>	
Polysiloxane polymère composé	-----Non connu-----
Filament continu de fibre de verre	Non Non* Non Non

### \*IARC:

En juin 1987, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classé les filaments continus de fibre de verre comme non classifiables en ce qui concerne la cancérogénicité pour l'homme (groupe 3). Le CIRC a estimé que les preuves provenant d'études humaines et animales étaient insuffisantes pour classer les filaments continus de fibre de verre comme matériau cancérigène possible, probable ou confirmé.

### CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION :

Les personnes ayant des antécédents d'affections respiratoires ou cutanées chroniques aggravées par des irritants mécaniques peuvent courir un risque accru d'aggravation de leur état du fait de l'exposition pendant l'utilisation du produit.

## **Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

N/A

## **Section 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

Voir section 8 (le cas échéant)

## **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 : 2025-02-06**