



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

INDUSTRIES 3R

IDENTITY

Part Number: **TXP 650 – TXP 650C**
 Identity: Braided fibreglass rope
 Description: Continuous filament fiberglass
 Other Generic Names: None

SUPPLIER

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

<u>INGREDIENTS AND HAZARDS</u>	<u>%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>OTHER</u>
<u>Hazardous Ingredients</u>			
Fiberglass, continuous filament	≥ 96.5	10 mg/ m ³ 8-hr TWA	3 x 10 ⁶ fibers/m ³ 10-hr TWA (NIOSH)
<u>Nonhazardous Ingredients</u>			
Sizing	≤ 3.5	-----none established-----	

PHYSICAL DATA

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

FIRE AND EXPLOSION DATA

Flash Point (°F): N/A (Not Applicable)
 Auto Ignition Temperature (°F): N/A
 Flammability Limits (%): LEL: N/A UEL: N/A
 Extinguishing Media: 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.

Action to take for spills (Use Appropriate Safety Equipment): For solid product, not applicable. Or dusts and fibers generated during fabrication vacuum up and containerize.

REACTIVITY DATA

Stability (Conditions to Avoid): Product is stable.
Incompatibility (Materials to Avoid): None known.

SPECIAL PROTECTION

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 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 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:

- 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.**

DISCLAIMER – The information provided in this Safety Data Sheet is based on our current knowledge. 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.



Mars 2013
(Version française)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

INDUSTRIES 3R

IDENTITÉ

Numéro de pièce: **TXP 650 – TXP 650C**
Identité: Câble tressé en fibre de verre
Description: Fibre de verre
Autre nom générique: Aucun

FOURNISSEUR

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

INGRÉDIENTS ET DANGERS

	<u>%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>AUTRE</u>
<u>Ingrédients dangereux</u>			
Fibre de verre, filament continu	≥ 96.5	10 mg/ m ³ 8-hr TWA	3 x 10 ⁶ fibres/m ³ 10-hr TWA (NIOSH)
<u>Ingrédients non-dangereux</u>			
Particules	≤ 3.5	-----non établi-----	

DONNÉES PHYSIQUES

Point de fusion (Ramollissement): 800°C
Point d'ébullition (°C): N/A
Gravité spécifique: 2.59
Pourcentage de volatilité: N/A
Pression de la vapeur (mm Hg): N/A
Densité de la vapeur (Air=1): N/A
Taux d'évaporation (éther éthylique=1): N/A
Soluble dans l'eau: Non soluble
Apparence et odeur: Blanc/ blanc cassé / solide de couleur tan et sans odeur
pH: N/A

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Point d'inflammabilité (°F): N/A
Température d'auto-inflammation (°F): N/A
Limite d'inflammabilité (%): LEL: N/A UEL: N/A
Moyens d'extinction: Eau, mousse, CO₂ ou produit chimique sec

Instructions spéciales de lutte contre l'incendie: Porter un masque et un appareil respiratoire autonome approuvé, s'il y a un risque d'inhalation de fumée d'un incendie

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion: Non connu.

Mesures à prendre en matière de cas de déversement (Utiliser un équipement de sécurité approprié):

Pour un déversement de produit solide, non applicable. Pour la poussière et les fibres produites durant la fabrication, aspirer tous les déchets et placez-les dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets non dangereux.

DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité (Conditions à éviter): Le produit est stable.

Incompatibilité (Matériels à éviter): Non connu.

Produits de décomposition dangereux: Des particules ou des liants peuvent se décomposer dans un incendie. Les produits de décomposition primaires comprennent le monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, d'autres hydrocarbures et de l'eau.

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

INFORMATIONS DANGER POUR LA SANTÉ

Voies d'exposition principales: Inhalation et contact avec la peau.

Dangers pour la santé (Comprenant les effets et symptômes de surexposition aigus et chroniques):

Aiguë:

<u>Inhalation:</u>	L'inhalation de poussières et de fibres peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (bouche, nez et gorge).
<u>Contact avec la peau ::</u>	Le contact cutané avec les poussières et fibres peut provoquer des démangeaisons et une irritation mécanique temporaire.
<u>Contact avec les yeux:</u>	Le contact avec les yeux avec des fibres et des poussières peut produire une irritation mécanique temporaire.
<u>Ingestion:</u>	Irritation mécanique temporaire du tube digestif. Observez individu. Si les symptômes se développent, consulter un médecin.

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

Cancérogénicité:

Ingrédients dangereux:

Listés comme cancérogènes par: ACGIH IARC NTP OSHA

Filament de fibre de verre continu No No* No No

*IARC: En Juin 1987, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a catégorisé les filaments continus de fibre de verre de non classifiables en matière de cancérogénicité pour l'homme (Groupe 3). La preuve provenant d'études animales et humaines a été évaluée par le CIRC comme insuffisante pour classer les filaments continus de fibre de verre comme matériau possible, probable ou confirmé cancérogène.

Conditions médicales aggravées par l'exposition: Les personnes ayant des antécédents de troubles respiratoires ou cutanées chroniques qui sont aggravées par des irritants mécaniques peuvent être à risque accru de dégradation de leur état lors de l'utilisation du produit.

PREMIERS SOINS

Inhalation: Amener 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. Utilisez un gant de toilette pour aider à éliminer les fibres. Pour éviter une irritation supplémentaire ne pas frotter ou gratter les zones irritées. Le frottage ou le grattage peut forcer les fibres dans la peau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

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

Ingestion: N/A

PROCEDURES RELATIVES A L'ELIMINATION

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

MESURE DE PROTECTION SPÉCIALE

Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Ventilation: Ventilation générale de dilution et / ou une ventilation locale doit être fournie, le cas échéant, afin de maintenir l'exposition en dessous des normes PEL ou TLV.
Une ventilation adéquate doit être fournie à des températures élevées.

Protection respiratoire: Un masque à poussière jetable bien ajusté approuvé NIOSH / MSHA tel que le modèle 3M 8710 ou le modèle 9900 (dans des environnements à forte humidité) ou équivalent doit être utilisé lorsque de hauts niveaux de poussières sont rencontrés; lorsque le niveau de fibres de verre dans l'air dépasse les seuils d'exposition autorisés OSHA; ou si l'irritation se produit. Utiliser une protection respiratoire en conformité avec le programme de protection respiratoire de votre entreprise et de la réglementation en vertu de l'OSHA 29 CFR 1910.134.

Protection oculaire: Des lunettes de sécurité, des lunettes de protection ou des écrans faciaux doivent être portés chaque fois que des matériaux en fibre de verre sont manipulés.

Vêtement de protection: Porter une chemise ample à manches longues qui couvrent à la base du cou et un pantalon long. L'irritation de la peau due à l'exposition à la fibre de verre est principalement connue pour se produire aux points de pression comme autour du cou, des poignets et de la taille. Porter des gants pour manipuler le produit.

Pratiques d'hygiène/travail: - Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielle.

- Éviter toute exposition inutile aux poussières et aux fibres.

- Enlever les fibres de la peau après l'exposition.

- Veillez à ne pas frotter ou gratter les zones irritées. Le frottage ou le grattage peut forcer les fibres dans la peau. Les fibres doivent être lavées. L'utilisation de crèmes protectrices peut, dans certains cas, s'avérer utile.

- Utiliser un équipement à vide pour enlever les fibres et les poussières de l'habillement. **NE JAMAIS UTILISER DE L'AIR COMPRIMÉ.** Toujours laver les vêtements de travail séparément et essuyer la cuve / lavabo pour empêcher les fibres de verre en vrac de pénétrer sur d'autres vêtements.

- Garder la zone de travail propre de toutes poussières et fibres générées pendant fabrication. Utiliser un équipement à vide pour nettoyer les poussières et fibres. Éviter de balayer ou d'utiliser l'air comprimé puisque ce sont des techniques de remise en suspension des poussières et des fibres dans l'air.
- Avoir accès à des douches de sécurité et des fontaines de lavage oculaire.
- Pour un usage professionnel uniquement. Conserver hors de la portée des enfants.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ – Les informations fournies dans cette fiche et la sécurité des données sont basées sur nos connaissances actuelles. 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.