

---

**SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

---

**PRODUCT NAME:** HotWorx™ by FireRein  
**CHEMICAL FAMILY:** Polysaccharide, Triglyceride, Polyols and Water  
**CHEMICAL FORMULA:** (C<sub>35</sub>H<sub>49</sub>O<sub>29</sub>)<sub>n</sub>  
**PRODUCT USE:** Water Based Fire Prevention Liquid  
**PRODUCT RESTRICTIONS:** N/A  
**SYNONYMS:**  
**PRODUCT CODES:** FR-HW-001, FRHW-002, FRHW-003  
**MANUFACTURER:** FireRein Inc.  
**ADDRESS:** 212 Camden Road - Suite 10, Napanee, Ontario K7R 1E3, 613-354-9777

**FOR CHEMICAL EMERGENCY CALL CHEMTREC (DAY OR NIGHT)**

**PHONE:** 1-800-424-9300 (within the USA and Canada)  
**OTHER CALLS:** +1 703-527- 3887 (Outside of USA and Canada)

---

**SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**

---

**CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE**

Not a dangerous mixture, not WHMIS controlled

**GHS LABEL ELEMENTS, INCLUDING PRECAUTIONARY STATEMENTS**

Not a hazardous substance or mixture

**HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED (HNOC) OR NOT COVERED BY GHS**

none

---

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

---

**INGREDIENT:**

Proprietary natural polyol blend  
Water

CAS NO.	% WT	% VOL	SARA 313 REPORTABLE
Proprietary	<40%		
7732-18-5	>75%		

---

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

---

Product is a viscous gel containing mostly water. If accidental ingestion / inhalation occurs, seek medical attention if you are unwell or are concerned. In case of contact with skin or eyes, rinse with water for 5 minutes.

---

**SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES**

---

**FLASH POINT:** above 280°C

**AUTOIGNITION TEMPERATURE:** No Data Available

**EXPLOSION LIMITS:** No Data Available

**Small Fire**

- CO<sub>2</sub>.

**Large Fire**

- CO<sub>2</sub>, or oil fire extinguisher.
- Move containers from fire area if you can do so without risk.
- Dike fire-control water for later disposal; do not scatter the material.

**Fire involving Car/Trailer Loads**

- Fight fire from maximum distance or use unmanned hose holders or monitor nozzles.

- Contents are package in a non-aerosol pressurized spray can
- Keep away from heat, may explode if heated
- Cool containers with flooding quantities of water until well after fire is out.

#### Protective Clothing

- No specialized protective clothing required.

---

#### SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

##### SPILL OR LEAK

- Wipe with dry cloths and / or rinse with water

---

#### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

---

##### HANDLING AND STORAGE:

- Store cases and individual cans in a cool dry location, away from direct sunlight or other heat sources.

---

#### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

---

**RESPIRATOR:** Respiratory protection not required.

**SKIN AND BODY PROTECTION:** Not required.

**VENTILATION:** Not applicable.

**ADDITIONAL PROTECTION:** None required.

---

#### SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

**APPEARANCE:** Viscous liquid.

**MOLECULAR WEIGHT:** Not applicable.

**ODOR:** No

**PHYSICAL STATE:** Liquid

**DENSITY (g/ml):** 1.1 ± 0.1

**BOILING POINT:** 200° C.

**MELTING POINT:** -35° C.

**SOLUBILITY IN WATER:** Soluble

---

#### SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

---

**CHEMICAL STABILITY:** No Data Available.

**POSSIBLE HAZARDOUS REACTIONS:** No Data Available.

**INCOMPATIBLE MATERIALS:** Avoid strong reducing agents such as acid chlorides, phosphorus trichloride, phosphorus pentachloride, phosphorus oxychloride, etc. Avoid Strong oxidising agents.

**DECOMPOSITION PRODUCTS:** Oxides of carbon. Acrolein.

---

#### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

**Oral Rat LD50 mg/kg:** No Data Available.

**Daphnia magna LC50 (48 hr):** No Data Available.

**Mutagenicity:** No Data Available.

**Skin Corrosion/Irrigation:** No Data Available.

**Skin Corrosion/Irrigation:** No Data Available.

**Serious Eye Damage/Irritation:** No Data Available.

**Respiratory or Skin Sensitization:** No Data Available.

**Cell Mutagenicity:** No Data Available.

**Carcinogenicity:** No Data Available.

**Reproductive Toxicity:** No Data Available.

**STOT-Single Exposure:** No Data Available.  
**STOT-Repeated Exposure:** No Data Available.  
**Aspiration Hazard:** No Data Available.  
**Potential Health Affects:** Not applicable.

---

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

---

**ECOLOGICAL INFORMATION:**

**Bioaccumulation factor:** No Data Available.

**TOXICITY SUBSTANCES:** N/A

---

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

---

**DISPOSAL:** Dispose of according to local, state and federal regulation.

---

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

---

UN 1950 2.2 non-flammable, nontoxic

---

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

---

**DSL Status:** All substances on the DSL

**GHS Classification:** Not WHMIS controlled.

---

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

---

**OTHER INFORMATION:**

**PREPARATION INFORMATION:**

Latest Revision: Jan 31, 2020

**DISCLAIMER:**

The above information is believed to be correct, but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. FireRein Inc. shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

---

**SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE**

---

**NOM DU PRODUIT :** HotWorx<sup>MC</sup> de FireRein  
**FAMILLE CHIMIQUE :** Polysaccharide, triglycéride, polyols et eau  
**FORMULE CHIMIQUE :** (C<sub>35</sub>H<sub>49</sub>O<sub>29</sub>)<sub>n</sub>  
**UTILISATION DU PRODUIT :** Liquide de prévention des incendies à base d'eau  
**RESTRICTIONS ASSOCIÉES AU PRODUIT :** S.O.  
**SYNONYMES :**  
**CODES DE PRODUIT :** FR-HW-001, FRHW-002, FRHW-003  
**FABRICANT :** FireRein Inc.  
**ADRESSE :** 212, chemin Camden - Suite 10, Napanee (Ontario) K7R 1E3, 613 354-9777

**EN CAS D'ALERTE CHIMIQUE, APPELER CHEMTREC (JOUR ET NUIT)**  
**TÉLÉPHONE :** 1-800-424-9300 (aux États-Unis et au Canada)  
**AUTRES NUMÉROS :** +1 703-527-3887 (à l'extérieur des États-Unis et du Canada)

---

**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

---

**CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE**  
Mélange non dangereux, n'est pas un produit contrôlé aux termes de la norme SIMDUT

**ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE SGH, Y COMPRIS LES CONSEILS DE PRUDENCE**  
Ce produit n'est pas une substance ou un mélange dangereux

**DANGERS NON CLASSÉS AUTREMENT (HNOC) OU NON COUVERTS PAR LE SGH**  
aucun

---

**SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

---

**INGRÉDIENT :**  
Mélange breveté de polyols naturels  
Eau

N° CAS	% EN MASSE	% EN VOLUME	À DÉCLARER SELON SARA 313
Breveté	< 40 %		
7732-18-5	> 75 %		

---

**SECTION 4 : PREMIERS SOINS**

---

Ce produit est un gel visqueux qui contient principalement de l'eau. En cas d'inquiétude ou de malaise consécutif à une ingestion ou une inhalation accidentelle, consulter un médecin. En cas de contact cutané ou oculaire, rincer à l'eau pendant 5 minutes.

---

**SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

---

**POINT D'ÉCLAIR :** supérieur à 280 °C

**TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION :** Aucune donnée disponible

**LIMITES D'EXPOSITION :** Aucune donnée disponible

**Petit incendie**

- CO<sub>2</sub>.

**Incendie majeur**

- CO<sub>2</sub> ou extincteur pour feu d'hydrocarbure.
- Déplacer les contenants à l'écart de la zone de l'incendie s'il est possible de le faire sans danger.
- Endiguer l'eau d'extinction d'incendie en vue de son élimination ultérieure; ne pas disperser la matière.

**Incendie impliquant le chargement d'une voiture/remorque**

- Lutter contre l'incendie en se tenant le plus loin possible ou utiliser des supports à tuyau ou des canons à eau autonomes.
- Le contenu est conditionné dans une bombe pressurisée sans aérosol
- Garder à l'écart de la chaleur; peut exploser si chauffé
- Refroidir les contenants en les inondant d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie.

**Vêtements protecteurs**

- Aucun vêtement protecteur spécialisé n'est requis.

---

**SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

---

**DÉVERSEMENT OU FUITE**

- Essuyer à l'aide d'un chiffon sec ou rincer avec de l'eau

---

**SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

---

**MANIPULATION ET ENTREPOSAGE :**

- Entreposer les caisses et les bombes individuelles dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur.

---

**SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

---

**MASQUE FILTRANT :** Protection des voies respiratoires non requise.

**PROTECTION DE LA PEAU ET DU CORPS :** Non requise.

**VENTILATION :** Sans objet.

**PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE :** Aucune requise.

---

**SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

---

**APPARENCE :** Liquide visqueux.

**MASSE MOLÉCULAIRE :** Sans objet.

**ODEUR :** Non

**ÉTAT PHYSIQUE :** Liquide

**DENSITÉ (g/mL) :** 1,1 po ± 0,1

**POINT D'ÉBULLITION :** 200 °C.

**POINT DE FUSION :** -35 °C.

**SOLUBILITÉ DANS L'EAU :** Soluble

---

**SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

---

**STABILITÉ CHIMIQUE :** Aucune donnée disponible.

**RÉACTIONS DANGEREUSES POSSIBLES :** Aucune donnée disponible.

**MATIÈRES INCOMPATIBLES :** Éviter les agents réducteurs forts tels que les chlorures d'acide, le trichlorure de phosphore, le pentachlorure de phosphore, l'oxychlorure de phosphore, etc. Éviter les agents oxydants forts.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION :** Oxydes de carbone. Acroléine.

---

**SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :**

---

**DL50 (rat, voie orale) mg/kg :** Aucune donnée disponible.

**CL50 Daphnia magna (48 h) :** Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité :** Aucune donnée disponible.

**Corrosion/irritation cutanée :** Aucune donnée disponible.

**Corrosion/irritation cutanée :** Aucune donnée disponible.

**Lésion/irritation oculaire grave :** Aucune donnée disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité des cellules** : Aucune donnée disponible.  
**Cancérogénicité** : Aucune donnée disponible.  
**Toxicité pour la reproduction** : Aucune donnée disponible.  
**STOT - exposition unique** : Aucune donnée disponible.  
**STOT - exposition répétée** : Aucune donnée disponible.  
**Risque d'aspiration** : Aucune donnée disponible.  
**Effets potentiels sur la santé** : Sans objet.

---

**SECTION 12 : RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

---

**RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES :**

**Facteur de bioaccumulation** : Aucune donnée disponible.

**SUBSTANCES TOXIQUES** : S.O.

---

**SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION**

---

**ÉLIMINATION** : Jeter conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

---

**SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT**

---

UN 1950 2.2 ininflammable, non toxique

---

**SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

---

**Inscription à la LIS** : Toutes les substances figurent sur la LIS

**Classement SGH** : Non contrôlé aux termes de la norme SIMDUT.

---

**SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS**

---

**AUTRES RENSEIGNEMENTS :****RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA PRÉPARATION :**

Dernière révision : 31 janvier 2020

**AVERTISSEMENT :**

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans le présent document reposent sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicables au produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles n'apportent aucune garantie quant aux propriétés du produit. FireRein Inc. ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la manipulation du produit susmentionné ou d'un contact avec ce dernier.