
SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: HotWorx™ by FireRein
CHEMICAL FAMILY: Polysaccharide, Triglyceride, Polyols and Water
CHEMICAL FORMULA: (C₃₅H₄₉O₂₉)_n
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

- CO₂.

Large Fire

- CO₂, 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^{MC} de FireRein
FAMILLE CHIMIQUE : Polysaccharide, triglycéride, polyols et eau
FORMULE CHIMIQUE : (C₃₅H₄₉O₂₉)_n
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 ^o 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

- CO₂.

Incendie majeur

- CO₂ 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.