

SAFETY DATA SHEET

Section 1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company/Undertaking



Ferris Chemicals Limited
1216 Sand Cover Road
Saint John, NB
E2M 5V8
(877) 672-2709

Email: info@ferrischemicals.com
Web: www.ferrischemicals.com

ISO 9001:2015 Certified

24-Hour Emergency Telephone, CANUTEC:
613-996-6666 (collect)

CANUTEC emergency number is to be used in the event of a chemical emergency involving a leak, spill, fire, accident or exposure to chemicals.

Product: Surface Disinfectant with Sodium Hypochlorite, 0.3%

Product Code: S9878

Section 2. Hazards Identification

Signal word: DANGER

Pictogram:



Hazard Statement(s):

H290 May be corrosive to metals.

H314 May cause skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H402 Harmful to aquatic life.

Precautionary Statement(s):

P234 Keep only in original container.

P260 Do not breathe fumes, mist, vapors, or spray.

P264 Wash arms, hands and face thoroughly after handling.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Wear protective gloves and eye protection.

P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER or physician.

P314 Get medical attention if you feel unwell.

P321 Specific treatment (Wash areas of contact with water immediately).

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P390 Absorb spillage to prevent material damage.

P405 Store locked up.

P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

P501 Dispose of contents in accordance with local, state, federal and international regulations.

Section 3. Composition/Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	0.3%
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1%
Water	7732-18-5	Balance

Section 4. First Aid Measures

Ingestion: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Dilute with water or milk. Vomiting may occur spontaneously but do not induce. Call a physician immediately.

Inhalation: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Eye Contact: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. May cause irritation, redness, pain, and tearing.

Skin Contact: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. May cause irritation, redness, and pain.

Section 5. Fire-Fighting Measures

Extinguishing Media: Use any means suitable for extinguishing surrounding fire.

Specific Hazards Arising from the Substance or Mixture: Not considered to be a fire or explosion hazard. Substance releases oxygen when heated. Containers may rupture from pressure build-up.

Special Protective Equipment for Firefighters: Use protective clothing and NIOSH-approved breathing equipment appropriate for the surrounding fire.

Section 6. Accidental Release Measures

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Wear protective gloves and eye protection.

Cleanup and Containment Methods and Materials

Dilute with water, then flush to sewer if local regulations allow. If not allowed, save for recovery or recycling in an approved waste disposal facility. Always dispose of in accordance with local, state and federal regulations.

Section 7. Handling & Storage

SAFETY DATA SHEET

Precautions for Safe Handling and Storage Conditions

Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. As with all chemicals, wash hands thoroughly after handling. Avoid contact with eyes and skin. Protect from freezing and physical damage. Do not mix with household chemicals.

Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)
	Sodium Hydroxide, CAS #: 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³

Engineering Controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower

Respiratory Protection: Normal room ventilation is adequate. If the exposure limit is exceeded, a full facepiece respirator with organic cartridge may be worn.

Skin Protection: Wear protective gloves and eye protection. Chemical resistant gloves.

Eye Protection: Wear protective gloves and eye protection. Safety glasses or goggles.

Section 9. Physical & Chemical Properties

Appearance: Colorless to light yellow liquid	Evaporation rate: Data not available.	Partition coefficient: (n-octanol / water): Not applicable
Odor: Bleach-like	Flammability (solid/gas): Not applicable.	Auto-ignition temperature: Not applicable
Odor threshold: Not applicable.	Explosion limits: Lower / Upper: Not applicable	Decomposition temperature: Data not available.
pH: Data not available.	Vapor pressure (mm Hg): Data not available.	Viscosity: Data not available.
Melting / Freezing point: Data not available.	Vapor density (Air = 1): Data not available.	Molecular formula: Mixture
Boiling point: Data not available.	Relative density (Specific gravity): Data not available	Molecular weight: Mixture
Flash point: Data not available.	Solubility(ies): Complete in water.	

Section 10. Stability & Reactivity

Chemical stability: Data not available. **Hazardous polymerization:** Will not occur.

Conditions to Avoid and Incompatible Materials: Ammonia (chloramine gas may evolve), amines, ammonium salts, methanol, cellulose, ethyleneimine, oxidizable metals, acids, rust removers, soaps and bisulfates.

Hazardous decomposition products: Will not occur.

Section 11. Toxicological Information

Acute Toxicity - Oral Exposure:

Not applicable.

Acute Toxicity - Dermal Exposure:

Not applicable.

Acute Toxicity - Inhalation Exposure:

Not applicable.

Acute Toxicity - Other Information:

No LD50 (oral, rat) information available from "Registry of Toxic Effects of Chemical Substances". Irritation data: Eye, Rabbit (Standard Draize, Sodium Hypochlorite) 10 mg, moderate. Investigated as a mutagen (Sodium Hypochlorite).

Skin Corrosion and Irritation:

Causes severe skin burns and eye damage. Do not breathe fumes, mist, vapors, or spray. Wash arms, hands and face thoroughly after handling. Wear protective gloves and eye protection. IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician. Specific treatment (Wash areas of contact with water immediately). IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Store locked up. Dispose of contents in accordance with local, state, federal and international regulations.

Serious Eye Damage and Irritation:

Causes serious eye damage. Wear protective gloves and eye protection. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or physician.

Respiratory Sensitization:

Not applicable.

Skin Sensitization:

Not applicable.

Germ Cell Mutagenicity:

Not applicable.

Carcinogenicity:

Not applicable.

Reproductive Toxicity:

Not applicable.

Specific Target Organ Toxicity from Single Exposure:

Not applicable.

Specific Target Organ Toxicity from Repeated Exposure:

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Do not breathe fumes, mist, vapors, or spray. Get medical attention if you feel unwell. Dispose of contents in accordance with local, state, federal and international regulations.

SAFETY DATA SHEET

Aspiration Hazard:

Not applicable.

Additional Toxicology Information:

Data not available.

Section 12. Ecological Information**Ecotoxicity**

Harmful to aquatic life. Avoid release to the environment. Dispose of contents in accordance with local, state, federal and international regulations.

Persistence and Degradability

Data not available.

Bioaccumulative Potential

Data not available.

Mobility in Soil

Data not available.

Other Adverse Ecological Effects

Data not available.

Section 13. Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14. Transport Information

UN/NA number: UN1791. **Shipping name:** Hypochlorite Solutions

Hazard class: 8. **Packing group:** III. **Exceptions:** Limited quantity equal to or less than 1 L.

Section 15. Regulatory Information

Canada Domestic Substances List / Non-Domestic Substances List (DSL/NDSL)

Sodium Hydroxide (CAS # 1310-73-2): Present (DSL)

Sodium Hypochlorite (CAS # 7681-52-9): Present (DSL)

Water (CAS # 7732-18-5): Present (DSL)

Section 16. Additional Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees.

Revision Date: March 30, 2020

SAFETY DATA SHEET

Section 1. L'information de produit chimique et de compagnie



Ferris Chemicals Limited
1216 Sand Cover Road
Saint John, NB
E2M 5V8
(877) 672-2709

Email: info@ferrischemicals.com
Web: www.ferrischemicals.com

ISO 9001:2015 Certified

Numéro de téléphone en cas d'urgence 24 heures:
CANUTEC: 613-996-6666 (collect)

À noter: Le numéro de téléphone d'urgence CANUTEC devrait seulement être utilisé en cas d'urgence tel qu'un déversement, une fuite, un incendie, un accident ou une exposition aux produits chimiques.

Produit: Désinfectant de surface avec hypochlorite de sodium, 0,3%

Code produit: S9878

Section 2. Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes:



Mention de danger:

H290 Peut être corrosif pour les métaux

H314 Peut provoquer des brûlures cutanées et des lésions oculaires.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Déclarations de précaution

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

P260 Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols.

P264 Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Continuer le rinçage.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec

précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles

P310 Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.).

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativementnants.

P405 Garder sous clef.

P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant.

P501 Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Section 3. Composition/Information Sue Des Ingrédients

Chemical Name	CAS #	%
Hypochlorite de Sodium	7681-52-9	0.3%
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	<0.1%
L'eau	7732-18-5	équilibre

Section 4. Mesures De Premiers Soins

Ingestion: SI AVALÉ : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Diluer avec de l'eau ou du lait. Les vomissements peuvent se produire spontanément, mais ne ne pas induire. Appelez un médecin immédiatement.

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact Avec Les Yeux: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

Contact avec la PEAU: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Peut provoquer une irritation, une rougeur, et une douleur.

Section 5. Mesures De lutte Contre l'Incendie

Moyens d'extinction: Utiliser tous les moyens appropriés pour éteindre les feux Approximativementnants.

Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange: Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion. La substance libère de l'oxygène lorsqu'elle est chauffée. Les contenants peuvent éclater en raison de la pression accumulée.

Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers: Utiliser une tenue de protection et un équipement respiratoire approuvé par le NIOSH, et qui sont appropriés pour lutter contre les incendies Approximativementnants.

Section 6. Mesures De Réchargement Accidentel

Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

SAFETY DATA SHEET

Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement: Diluer avec de l'eau, puis rincer à l'égout si la réglementation locale le permet. S'il n'est pas autorisé, conserver pour la récupération ou le recyclage dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Éliminer toujours conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

Section 7. Manipulation Et Stockage

Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques. Ne pas mélanger avec des produits chimiques ménagers.

Section 8. Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)
	Hydroxyde de sodium, 1310-73-2	TWA: 0.01 ppm, STEL: 0.1 ppm

Contrôles d'ingénierie: Un système d'échappement localisé et/ou général est recommandé pour garder l'exposition des employés sous la limite d'exposition atmosphérique.

Protection Respiratoire: La ventilation normale de la pièce est adéquate. Si la limite d'exposition est dépassée, un masque respiratoire complet avec cartouche de vapeur organique peut être porté.

Protection de la Peau: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lunettes de sécurité.

Section 9. Propriétés Physiques Et Chimiques

Apparence: Liquide clair, incolore.	Taux d'évaporation (L'eau = 1): Données non disponibles Coefficient de partage: (n-octanol/eau): Non applicable	
Odeur: Comme de l'eau de Javel	Inflammabilité (solide / gaz): Non applicable	Auto-inflammation: Non applicable
Seuil de l'odeur: Données non disponibles.	Limites d'explosivité: Bas / Max: Non applicable	Température de décomposition: Données non disponibles.
pH: Données non disponibles.	Pression de vapeur (mm Hg): Données non disponibles.	Viscosité: Données non disponibles.
Point de fusion/congélation: Données non disponibles.	Densité de vapeur (Air = 1): Données non disponibles.	Formule moléculaire: Mélange
Point d'ébullition: Données non disponibles.	Densité relative (gravité spécifique): Données non disponibles.	Poids moléculaire: Mélange
Point d'éclair: Ininflammable.	Solubilité (s): Complet dans l'eau.	

Section 10. Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Données non disponibles

Polymérisation dangereuse: Données non disponibles

Incompatibilités avec d'autres matériaux: Ammoniac (gaz chloramine peut se développer), amines, méthanol, cellulose, éthylèneimine, métaux oxydables, acides, produits dégraissants, savons et bisulfates.

Section 11. L'Information Toxicologique

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

Aucune information sur la DL50 (orale, rat) n'est disponible dans le Registre des effets toxiques des substances chimiques.

Corrosion Cutanée et Irritation:

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Ne pas respirer les fumées , brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Dommages Oculaires Graves et Irritation:

Provoque de graves lésions des yeux Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux . EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Sensibilisation Respiratoire:

N'est pas applicable.

Sensibilisation de la Peau:

N'est pas applicable.

Mutagénicité des Cellules Germinales:

N'est pas applicable.

Cancérogénicité:

SAFETY DATA SHEET

N'est pas applicable.

Toxicité pour la Reproduction:

N'est pas applicable.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Unique:

N'est pas applicable.

Toxicité spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Répétée:

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Consulter un médecin en cas de malaise. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Danger par Aspiration:

N'est pas applicable.

Información Toxicológica Adicional:

Données non disponibles

Section 12. L'Information Écologique

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Persistence et Dégradabilité

Données non disponibles

Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

Section 13. Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

Section 14. L'Information De Transport

Numéro UN / NA: UN1791

Nom d'expédition: Solutions d'hypochlorite

Classe de danger: 8 **Groupe d'emballage:** III Exceptions: Quantité limitée égale à ou moins de 1 L.

Section 15. L'Information De Normalisation

Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

Hydroxyde de sodium (CAS # 1310-73-2): Présent (LIS)

Hypochlorite de Sodium (CAS # 7681-52-9): Présent (LIS)

eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

Section 16. L'Information Additionnelle

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés.

Date de révision: 30 mars 2020