

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : 5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution
Product code : 1S06

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Product for industrial use only
Surface cleaner

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : US Emergency Telephone No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS-US) :



GHS05

GHS09

Signal word (GHS) : Danger
Hazard statements (GHS) : H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H400 - Very toxic to aquatic life
Precautionary statements (GHS) : P260 - Do not breathe mist, vapours, spray
P273 - Avoid release to the environment
P280 - Wear suitable protective clothing gloves, and eye/face protection
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
P501 - Dispose of contents/container to Comply with applicable local, national and international regulation

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

No data available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable.

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS classification
Sodium hypochlorite	(CAS No) 7681-52-9	5.25	Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation	: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately get medical attention.
First-aid measures after skin contact	: Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Give water to drink if victim completely conscious/alert.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries	: Causes severe skin burns and eye damage.
Symptoms/injuries after inhalation	: The inhalation of airborne droplets or aerosols causes irritation of the respiratory tract. The following symptoms may occur: Runny nose. Sore throat. Coughing, sneezes. Shortness of breath.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye damage. May cause severe burns.
Symptoms/injuries after ingestion	: May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray.
------------------------------	--

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire	: Contact with combustible material may cause fire. Contact with metallic substances may release flammable hydrogen gas. Risk of fire in the presence of organic materials.
Firefighting instructions	: Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Use self-contained breathing apparatus.
Other information	: Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Do not breathe fumes, vapour. Avoid contact with skin, eyes and clothes.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear suitable protective clothing. Wear protective gloves and eye/face protection. Boots.
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect in closed containers for disposal. Store away from other materials. Wash contaminated area with large amounts of water. Collect spillage. This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.
Other information	: Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Product for industrial use only. Wash hands thoroughly after handling. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Do not breathe gas, fumes, vapour or spray. Keep container tightly closed to avoid moisture absorption and contamination.
- Hygiene measures : Wash hands thoroughly after handling. Take care for general good hygiene and housekeeping. Wash contaminated clothing prior to re-use.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Comply with applicable regulations. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide adequate ventilation.
- Storage conditions : Keep out of reach of children. Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep container closed when not in use.
- Incompatible materials : Acids. Reducing agents. Readily oxidizable materials such as paper, wood, sulfur and aluminum. Cellulose. Amines. Ammonium salts. Ammonium compounds. Metals. Brass. Bronze.
- Heat and ignition sources : Store away from excessive heat. Remove all sources of ignition.
- Storage area : Store in dry, cool, well-ventilated area.
- Special rules on packaging : Correctly labelled.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available.

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation.
- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure. Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



- Hand protection : Wear protective gloves, rubber or plastic gloves.
- Eye protection : Wear chemical goggles. Face shield.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Rubber apron, boots.
- Respiratory protection : Protection factors vary depending upon the type of respirator used. Use appropriate respiratory protection.
- Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Appearance : Clear to slightly hazy
- Colour : Colourless to yellow
- Odour : No data available
- Odour threshold : No data available
- pH : 12.1
- Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : No data available
- Boiling point : No data available
- Flash point : No data available
- Self ignition temperature : No data available
- Decomposition temperature : No data available
- Flammability (solid, gas) : No data available
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density at 20 °C : No data available
- Relative density : No data available

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Density	: 1.076 – 1.09 g/ml
Specific Gravity	: 1.076 – 1.09
Solubility	: Water: Completely soluble
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Do not expose to heat. Light. Incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Acids. Reducing agents. Amines. Combustible organic materials. Ammonium compounds. Ammonium salts. Readily oxidizable materials such as paper, wood, sulfur and aluminum. Cellulose. Metals. Brass. Bronze. Iron.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Corrosive vapours. Chlorine. Sodium oxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified.

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LD50 oral rat	8200 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg
ATE (oral)	8200.000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns and eye damage pH: 12.1
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage pH: 12.1
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Germ cell mutagenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	: Not classified B Based on available data, the classification criteria are not met.

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
IARC group	3

Reproductive toxicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met.
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Symptoms/injuries after inhalation	: The inhalation of airborne droplets or aerosols causes irritation of the respiratory tract. The following symptoms may occur: Runny nose. Sore throat. Coughing, sneezes. Shortness of breath.

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye damage. May cause severe burns.
Symptoms/injuries after ingestion : May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Very toxic to aquatic life.

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
LC50 fishes 1	0.06 – 0.11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Flow-through])
EC50 Daphnia 1	0.033 – 0.044 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 fish 2	4.5 – 7.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Static])

12.2. Persistence and degradability

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Additional information : Dispose of empty containers and wastes safely. Empty container retains product residue. Dilute residue with water. Product may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT/ TDG.

DOT/TDG

No dangerous good in sense of transport regulations.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

15.2. International regulations

Not applicable.

15.3. Canadian regulations

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other information

Revision Date : 03/05/2018

Sources of Key Data : None.

Other information : None.

Full text of H-phrases: see section 16:

Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Skin Corr. 1B	skin corrosion/irritation Category 1B
H314	Causes severe skin burns and eye damage

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

H318	Causes serious eye damage
H400	Very toxic to aquatic life

- NFPA health hazard : 2 – Intense or continued but not chronic exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury.
- NFPA fire hazard : 0 - Materials that will not burn.
- NFPA reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.

GHS NA Canada

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fiche de données de sécurité

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : 5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution
Code du produit : 1S06

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange : Produit pour un usage industriel
Nettoyeur de surface

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis
Numéro de téléphone pour information: 1-800-444-9009 (Service clients-Produits scientifiques)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : US téléphone d'urgence n ° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

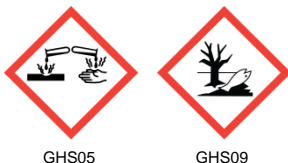
Classification (SGH)

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400

2.2. Éléments de l'étiquette

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS05

GHS09

Mention d'avertissement (SGH) :

Danger

Mentions de danger (SGH) :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Mises en garde (SGH) :

P260 - Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P280 - Porter des vêtements de protection approprié, des gants et protection des yeux / du visage
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'air frais et les garder confortablement respirer
P305+P351+P338 - 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
P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans Conformité aux réglementations locales, nationales et internationales applicables

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible additional.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-US)

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification (SGH)
Hypochlorite de sodium	(n° CAS) 7681-52-9	5.25	Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler aussitôt un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Si les symptômes persistent exposition, consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir sauf indication contraire de le faire par le personnel médical. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Symptômes/lésions après inhalation	: L'inhalation d'aérosols ou de gouttelettes flottantes provoque l'inflammation des voies respiratoires. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Nez coulant. Gorge douloureuse. Toux, éternuements. Essoufflement.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.
--------------------------------	--

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Favorise l'inflammation des matières combustibles. Le contact avec des substances métalliques peut libérer de l'hydrogène gazeux inflammable. Risque d'incendie en présence de matières organiques.
Instructions de lutte contre l'incendie	: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Equipements de protection des pompiers	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Autres informations	: La chaleur peut augmenter la pression, la rupture des conteneurs fermés, la propagation du feu et en augmentant les risques de brûlures et de blessures.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Ne pas respirer les fumées, vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
-------------------	---

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection	: Porter un vêtement de protection approprié. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Bottes.
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence	: Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge. Stocker à l'écart des autres matières. Laver la zone souillée à grande eau. Recueillir le produit répandu. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.
- Autres informations : Garder les combustibles (bois, papier, huile, etc) de la matière déversée.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit destiné uniquement à un usage industriel. Se laver mains soigneusement après manipulation. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Empêcher l'absorption d'humidité et la contamination en conservant le récipient bien fermé.
- Mesures d'hygiène : Se laver mains soigneusement après manipulation. veiller à une propreté correcte et à un ordre. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Assurer une aération suffisante.
- Conditions de stockage : À conserver hors de portée des enfants. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.
- Matières incompatibles : Acides. Agents réducteurs. Des matériaux facilement oxydables tels que le papier, le bois, le soufre et l'aluminium. Cellulose. Amines. Sels d'ammonium. Les composés d'ammonium. Métaux. Laiton. Bronze.
- Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'abri de la chaleur excessive.
- Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : Correctement étiqueté.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune information supplémentaire disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une ventilation adéquate.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



- Protection des mains : Porter des gants de protection, Gants en caoutchouc ou en plastique.
- Protection oculaire : Porter des lunettes de démarrage, écran facial.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des voies respiratoires : Les facteurs de protection varient selon le type de respirateur utilisé. Utiliser une protection respiratoire adéquate.
- Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Liquide
- Apparence : Transparent à légèrement trouble
- Couleur : Incolore à jaune
- odeur : Aucune donnée disponible
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 12.1

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1.076 – 1.09 g/ml Gravité Spécifique
Solubilité	: Eau: complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas exposer à la chaleur. Lumière. Matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Acides. Agents réducteurs. Amines. Matières organiques combustibles. Les composés d'ammonium. Sels d'ammonium. Des matériaux facilement oxydables tels que le papier, le bois, le soufre et l'aluminium. Cellulose. Métaux. Laiton. Bronze. Fer.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Chlore. Oxyde de sodium.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé.

Hypochlorite de sodium (7681-52-9)	
DL50 orale rat	8200 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 10000 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	8200.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves pH: 12.1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves pH: 12.1
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Cancérogénicité	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Hypochlorite de sodium (7681-52-9)	
Groupe IARC	3
Toxicité pour la reproduction	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Danger par aspiration	: Non classé Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Symptômes/lésions après inhalation	: L'inhalation d'aérosols ou de gouttelettes flottantes provoque l'inflammation des voies respiratoires. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Nez coulant. Gorge douloureuse. Toux, éternuements. Essoufflement.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Hypochlorite de sodium (7681-52-9)	
CL50 poisson 1	0.06 – 0.11 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [Transitif])
CE50 Daphnie 1	0.033 – 0.044 mg/l (Temps d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna [Statique])
CL50 poissons 2	4.5 – 7.6 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [Statique])

12.2. Persistance et dégradabilité

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires : Éliminer soigneusement les conteneurs vides et les déchets. Les contenants vides contiennent des résidus de produit. Diluer le résidu à l'eau. Les petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de TDG.

DOT/TDG

Non réglementé pour le transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Hypochlorite de sodium (7681-52-9)	
Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire	

15.2. Règlements internationaux

Pas applicable

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

15.3. Règlements canadiens

Hypochlorite de sodium (7681-52-9)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 03/05/2018

Sources des données clés : Aucun.

Autres informations : Aucun.

Textes des phrases H- et EUH:

Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Skin Corr. 1B	Corrosion et irritation de la peau, Catégorie 1B
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques

NFPA danger pour la santé : 2 – Exposition intense ou continue mais pas chronique peut entraîner une incapacité temporaire ou des blessures résiduelle.

Danger de feu NFPA : 0 - Les matériaux qui ne brûlent pas.

NFPA réactivité : 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et ne réagissent pas avec de l'eau.



Les informations sur cette feuille n'est pas une spécification et ne garantit pas les propriétés spécifiques. L'information est destiné à fournir des connaissances générales sur la santé et la sécurité sur la base de notre connaissance de la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit. Elle n'est pas applicable aux utilisations inhabituelles ou non-standard du produit ou lorsque instruction ou recommandations ne sont pas suivies.

GHS NA Canada