

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Trade name : 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution
 Product code : 1S07

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

Use of the substance/mixture : 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

Eye Irrit. 2A H319

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS07

Signal word (GHS) : Warning
 Hazard statements (GHS) : H319 - Causes serious eye irritation
 Precautionary statements (GHS) : P280 - Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection
 P305+P351+P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention

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
Hydrogen peroxide	(CAS No) 7722-84-1	3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

3% Hydrogen Peroxide 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. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.
- First-aid measures after skin contact : Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. 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. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately get medical attention.
- First-aid measures after ingestion : Do NOT induce vomiting. If victim completely conscious/alert. Rinse mouth. Give water or milk if the person is fully conscious. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

- Symptoms/injuries after inhalation : May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system.
- Symptoms/injuries after skin contact : Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.
- Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation.
- Symptoms/injuries after ingestion : May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

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 : Flood with plenty of water.
- Unsuitable extinguishing media : Organic compounds. As hydrogen peroxide may react with a variety of organic materials and can form explosive mixtures, shock sensitive compounds, and initiate fire. Foam is not effective as oxygen and heat continue to be generated under the foam blanket.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Reactivity : Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire.
- Protective equipment for firefighters : Use self-contained breathing apparatus. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
- Other information : Oxygen evolution decomposition may burst sealed containers and accelerate the burning rates of other combustible materials. Damp material in contact with paper, wood, cloth, etc. may cause spontaneous combustion of the organic material.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Ensure adequate ventilation. Do not breathe fumes, vapors. Avoid contact with skin, eyes and clothes.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Wear protective gloves and eye/face protection. For further information refer to section 8 : Exposure-controls/personal protection.
- Emergency procedures : Stop leak if safe to do so. Evacuate unnecessary personnel.

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 : Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials. Do not absorb in sawdust, paper, cloth or other combustible absorbents. Comply with applicable local, national and international regulation.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

3% Hydrogen Peroxide 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 : Read label before use. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Keep away from incompatible materials. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Do not wear leather soled shoes.
- Hygiene measures : Take care for general good hygiene and housekeeping. Wash hands thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated clothing should be washed thoroughly in order to eliminate a delayed potential fire hazard.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Provide adequate ventilation. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.
- Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep container closed when not in use.
- Incompatible materials : Strong alkalis. Strong oxidizing agents. Organic materials. Reducing agents. Metal salts. Alkali metals. wood. Paper. Copper and its alloys.
- Prohibitions on mixed storage : Do not store near oxidizing agents. Keep away from incompatible materials.
- 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

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	1 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	1 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	1 ppm
New Foundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	1 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (ppm)	2 ppm

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (ppm)	1 ppm

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Ensure adequate ventilation. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
- 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 eyewear.



- Hand protection : Wear protective gloves. Use neoprene gloves. Use gloves constructed of chemical resistant materials such as heavy nitrile rubber if frequent or prolonged contact is expected.
- Eye protection : Wear protective eyewear.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.
- Respiratory protection : Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Wear appropriate mask.
- 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.
- Colour : Colourless.
- Odour : Odourless.
- Odour threshold : No data available
- pH : 4.3
- 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
- Density : ca. 1.010 g/ml Specific Gravity
- 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 : Oxidizer.
- Explosive limits : No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

10.4. Conditions to avoid

Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

strong alkalis. Strong oxidizers. Organic materials. Reducing agent. Alkali metals. Metal salts. Readily oxidizable materials such as paper, wood, sulfur and aluminum . Copper and its alloys.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide. Carbon dioxide. Toxic fumes may be released.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50 oral rat	801 mg/kg
LD50 dermal rat	4060 mg/kg
LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	2 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE (oral)	801.000 mg/kg bodyweight
ATE (dermal)	2000.000 mg/kg bodyweight
ATE (gases)	4500.000 ppmV/4h
ATE (vapours)	2.000 mg/l/4h
ATE (dust,mist)	2.000 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation : Not classified
pH: 4.3

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
pH: 4.3

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

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
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 : May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system.

Symptoms/injuries after skin contact : Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.

Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation.

Symptoms/injuries after ingestion : May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 fishes 1	16.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7.7 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)
EC50 other aquatic organisms 1	2.5 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Chlorella vulgaris)
LC50 fish 2	18 - 56 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 2	18 - 32 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

12.3. Bioaccumulative potential

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Bioaccumulative potential : Not established.

Hydrogen peroxide (7722-84-1)

BCF fish 1 : (no bioaccumulation)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

No additional information available :

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Empty containers should be thoroughly rinsed with large quantities of clean water. Consult the appropriate authorities about waste disposal.

Additional information : Do not re-use empty containers. Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT/TDG

TDG

No dangerous good in sense of transport regulations

No dangerous good in sense of transport regulations

ADR

No additional information available

Transport by sea

No additional information available

Air transport

No additional information available

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Hydrogen peroxide (7722-84-1)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Listed on SARA Section 302 (Specific toxic chemical listings)

SARA Section 302 Threshold Planning Quantity (TPQ) : 1000 (concentration >52%)

15.2. International regulations

Not applicable

15.3. US State regulations

No additional information available

15.3. Canadian regulations

Hydrogen peroxide (7722-84-1)

(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 : 03/13/2018

Sources of Key data : None

Other information : None.

Full text of H-phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal) Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhalation) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

Ox. Liq. 1	Oxidising Liquids, Category 1
Skin Corr. 1A	skin corrosion/irritation Category 1A
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H271	May cause fire or explosion; strong oxidiser
H302	Harmful if swallowed
H312	Harmful in contact with skin
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H332	Harmful if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

NFPA health hazard

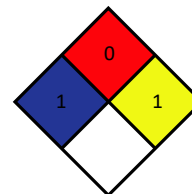
: 1 - Exposure would cause irritation with only minor residual Injury.

NFPA fire hazard

: 0 - Materials that will not burn.

NFPA reactivity

: 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



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.

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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 : 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution
Code du produit : 1S05

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

Utilisation de la substance/mélange : 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)

Eye Irrit. 2A H319

2.2. Éléments de l'étiquette

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS07

Mention d'avertissement (SGH) : Warning
Mentions de danger (SGH) : H319 - Causes serious eye irritation
Mises en garde (SGH) : P280 - Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection
P305+P351+P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible

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)
Peroxyde d'hydrogène	((n° CAS) 7722-84-1	3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

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).

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler aussitôt un médecin.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Si la victime est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. Donner de l'eau ou du lait si la personne est consciente. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après inhalation	: Peut provoquer une irritation des muqueuses et voies respiratoires.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

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	: Arroser avec beaucoup d'eau.
Agents d'extinction non appropriés	: Composés organiques. Comme le peroxyde d'hydrogène peut réagir avec une variété de matières organiques, et peut former des mélanges explosifs, des composés sensibles à un choc, et d'initier le feu. Mousse n'est pas efficace comme l'oxygène et de la chaleur continuent d'être générés sous la couverture de mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Réactivité	: La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.
------------	---

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Equipements de protection des pompiers	: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations	: Oxygène évolution décomposition peut éclater des récipients scellés et accélérer le rythme de d'autres matériaux combustibles brûlants. Matériau humide en contact avec le papier, le bois, le tissu, etc peut provoquer une combustion spontanée de la matière organique.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales	: Assurer une ventilation adéquate. 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 des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle.
Procédures d'urgence	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Eloigner le personnel superflu.

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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage	: Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Ne pas absorber avec du papier, des chiffons ou d'autres matériaux combustibles. conformer aux réglementations locales, nationales et internationales applicables.
-------------------------	--

6.4. Référence à d'autres sections

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

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Lire l'étiquette avant utilisation. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. tenir à l'écart des matières incompatibles. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas porter de chaussures à semelles de cuir.

Mesures d'hygiène : Veiller à une propreté correcte et à un ordre. Se laver mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements contaminés doivent être soigneusement lavés afin d'éliminer un risque potentiel d'incendie retardée.

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

Mesures techniques : Assurer une aération suffisante. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.
Conditions de stockage : 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 : Bases fortes. Oxydants puissants. Matières organiques. Agents réducteurs. Les sels métalliques. Métaux alcalins. bois. Papier. Cuivre et ses alliages.
Interdictions de stockage en commun : Ne pas entreposer à proximité d'oxydants. tenir à l'écart des matières incompatibles.
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

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Colombie-Britannique	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Nouveau-Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Nouvelle-Écosse	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Territoires du Nord-Ouest	OEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Territoires du Nord-Ouest	OEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Île-du-Prince-Édouard	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	1 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)		
Yukon	OEL STEL (ppm)	2 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (ppm)	1 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une ventilation adéquate. 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.

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. Utilisez des gants en Néoprène. Utiliser des gants construits en matériaux résistants chimiques tels que le caoutchouc nitrile lourd si fréquente ou contact prolongé est prévu.

Protection oculaire : Porter des lunettes de protection.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des voies respiratoires : Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Porter un masque approprié.

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	: Clair.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 4.3
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	: ca. 1.010 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	: Oxydant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

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

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Oxydants forts. Matières organiques. Agent réducteur. Métaux alcalins. Les sels métalliques. Des matériaux facilement oxydables tels que le papier, le bois, le soufre et l'aluminium. Cuivre et ses alliages.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégagement possible de fumées toxiques.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)	
DL50 orale rat	801 mg/kg
DL50 cutanée lapin	2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	2 g/m ³ (Temps d'exposition: 4 h)
ATE (voie orale)	801.000 mg/kg de poids corporel
ATE (voie cutanée)	2000.000 mg/kg de poids corporel
ATE (gaz)	4500.000 ppmv/4h
ATE (vapeurs)	2.000 mg/l/4h
ATE (poussières, brouillard)	2.000 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

pH: 4.3

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

pH: 4.3

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité : Non classé

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)	
Groupe IARC	3

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Danger par aspiration : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Symptômes/lésions après inhalation : Peut provoquer une irritation des muqueuses et voies respiratoires.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes/lésions après ingestion : Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)	
CL50 poisson 1	16.4 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	7.7 mg / l (Temps d'exposition: 24 h - Espèce: Daphnia magna)
CE50 1 autres organismes aquatiques	2.5 mg/l (Temps d'exposition: 72 h - Espèce: Chlorella vulgaris)
CE50 Daphnie 1	18 - 32 mg/l (Temps d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna [statique])

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

CL50 poissons 2	18 - 56 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [statique])
-----------------	--

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information supplémentaire disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

BCF poissons 1	(pas de bioaccumulation)
----------------	--------------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

12.5. Autres effets néfastes

Aucune information supplémentaire disponible

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. Les conteneurs vides seront soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. Pour l'élimination des déchets, contacter les autorités compétentes.

Indications complémentaires : Ne pas réutiliser des récipients vides. Conteneur reste dangereux lorsqu'ils sont vides. Continuer à observer toutes les précautions.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT/TDG

TDG

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

ADR

Aucune information supplémentaire disponible

Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible

Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations États-Uni

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire Coté sur la Section 302 (liste de produits chimiques spécifiques toxiques)

SARA Section 302 Seuil de planification Quantité (TPQ)	1000 (concentration >52%)
--	---------------------------

15.2. Les réglementations internationales

N'est pas applicable

15.3. Les réglementations américaines

Aucune information supplémentaire disponible

15.3. la réglementation canadienne

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

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

15.2. Règlements internationaux

Non applicable

15.2.1. Directives nationales

Peroxyde d'hydrogène (7722-84-1)

(Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada)

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.

3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Safety Data Sheet

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

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 03/13/2018

Sources des données clés : Aucun(e).

Autres informations : Aucun(e).

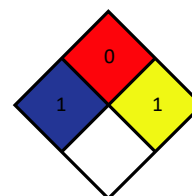
Textes des phrases H- et EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Catégorie 4 - Toxicité aiguë (orale)
Aquatic Chronic 3	Catégorie 3 - Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Eye Irrit. 2	Catégorie 2 - Lésions oculaires graves/Irritation
Ox. Liq. 1	Liquides comburants, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau, Catégorie 1A
STOT SE 3	Toxicité spécifique d'organes cibles (exposition unique), Catégorie 3
H271	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

NFPA health hazard : 1 - Exposure would cause irritation with only minor residual Injury.

NFPA fire hazard : 0 - Materials that will not burn.

NFPA reactivity : 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



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