

SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: Preservative Solution
Revision Date: 09 February 2023

1. SUBSTANCE AND SUPPLIER IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Preservative Solution
MANUFACTURER: For SAS Safety Corp. by Germiphene Corporation
ADDRESS: 3031 Gardenia Avenue, Long Beach, CA 90807 USA
PHONE: 800-262-0200
FAX: 800-244-1938

EMERGENCY PHONE: CANUTEC 613-996-6666

PRODUCT USE: A preservative for potable water

USE OF SDS: While this material is not considered hazardous under normal and reasonably foreseeable use, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposure such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of the product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

2. HAZARD IDENTIFICATION

NOTE: *At use-dilution, this product is safe for its intended use and is not expected to irritate the eyes. The hazard classification below is for the concentrated (undiluted) product only.*

SIGNAL WORD: Warning

SYMBOLS: None

GHS Classification for Concentrated Product:

	Health	Environmental	Physical
Skin Irritation:	Category 3	None known	None known
Eye Irritation:	Category 2B		

HAZARD STATEMENTS:

H320: Causes eye irritation

H316: Causes mild skin irritation

PRECAUTIONARY STATEMENTS:

P264: Wash hands thoroughly after handling.

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 attention.

P332 + P313: If skin irritation occurs, get medical advice/attention.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT:	CAS No:	% wt	Hazards (GHS Category)
Proprietary	*Proprietary*	< 10%	Eye irritation (C 2A) Specific Target Organ Toxicity (C 3)
Proprietary	*Proprietary*	< 10%	Eye irritation (C 2B) Skin irritation (C 3)

SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: **Preservative Solution**
Revision Date: *09 February 2023*

4. FIRST AID MEASURES (for concentrate)

EYES: Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation persists.
SKIN: Remove contaminated clothing and rinse skin thoroughly with water.
INGESTION: Drink plenty of water. If uncomfortable, seek medical attention.
INHALATION: Move into fresh air and keep at rest.
NOTE TO PHYSICIAN: In case of ingestion, monitor for acidosis and central nervous system changes. Exposed persons with previous kidney dysfunction may require special treatment.

5. FIREFIGHTING MEASURES

FLAMMABILITY: No
COMBUSTIBLE: No
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Not available
EXTINGUISHING MEDIA: None
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES: None
UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: None

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area of leak or spill. Wipe with absorbent paper, use industrial cleaning compound.

7. HANDLING AND STORAGE

HANDLING: Avoid contact with eyes, skin, and clothing.
STORAGE: Store between 0°C and 30 °C.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

EXPOSURE LIMITS: Not available

Personal Protective Equipment (PPE)

RESPIRATORY PROTECTION: Not required for normal use.
EYE PROTECTION: Yes. Goggles recommended.
SKIN PROTECTION: Yes. Protective gloves recommended.
OTHER PROTECTIVE CLOTHING OR EQUIPMENT: No

SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: Preservative Solution
Revision Date: 09 February 2023

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE: Clear liquid, colourless to light yellow
ODOUR: Odourless
PHYSICAL STATE: Liquid
pH: 5.0 - 7.0
BOILING POINT: Not available
FREEZING POINT: Not available
EVAPORATION RATE: Not available
VISCOSITY @ 22 ± 1°C: Not available
VAPOUR PRESSURE (mmHg): N Not available
SPECIFIC GRAVITY @ 22 ± 1°C: 1.00 - 1.10
SOLUBILITY: Infinitely soluble in water.
ODOR THRESHOLD: Not available
RELATIVE DENSITY: Not available
FLASH POINT: None
FLAMMABILITY: None
FLAMMABILITY/EXPLOSIVE LIMITS: None

10. STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Stable
CONDITIONS TO AVOID (STABILITY): None
INCOMPATIBILITY (MATERIAL TO AVOID): None
HAZARDOUS DECOMPOSITION OR BY-PRODUCTS: None
HAZARDOUS POLYMERIZATION: No
CONDITIONS TO AVOID (POLYMERIZATION): None

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

LIKELY ROUTES OF EXPOSURE: Skin and eye contact
SKIN CONTACT: Concentrated solution may cause skin irritation.
EYE CONTACT: Concentrated solution may cause eye irritation.
INHALATION: Unknown
INGESTION: Unknown
CHRONIC (LONG TERM) EFFECTS: Unknown
TOXICITY:
Proprietary Oral: LD50 1.8 g/kg (rat)
Proprietary Oral: LD50 20 g/kg (rat), Dermal: LD50 20.8 g/kg
(rabbit) Eye irritation rabbit (Draize) 500 mg/24h, mild
CARCINOGENICITY: Not a known carcinogen according to the National
Toxicology Program 13th Carcinogen Report.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY: Not available
MOBILITY: Not available
DEGRADABILITY: No known hazardous degradable products
BIOACCUMULATION: Not available

SAFETY DATA SHEET

Revision #4

Product name: **Preservative Solution**
Revision Date: **09 February 2023**

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL METHOD: Dispose in accordance with Federal, Provincial and Municipal regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Not classified as a hazardous good under Transport Canada TDG Regulations.

15. REGULATORY INFORMATION

USEPA REGULATIONS

TSCA Inventory-all components are listed on the USEPA's TSCA Inventory.
SARA Title III-Hazard Class(es): Acute Health Hazard
SARA Title III-Section 313 Supplier Notification: This product contains no such chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and of 40 CFR 372.

Canada Controlled Products Regulations Information

Domestic Substance List (DSL)- all components are listed on the DSL.

WHMIS Hazard Classification(s) of product: none applicable.

16. OTHER INFORMATION

Prepared by: Germiphene Technical Department

Disclaimer

No representations or warranties, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, or of any nature are made with respect to the product or information contained in this Material Safety Data Sheet. All information contained herein is presented in good faith and is believed to be appropriate and accurate. However, neither the above named supplier, nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. The buyer or user assumes all risks associated with the use, misuse or disposal of this product. The buyer or user is responsible to comply with all federal, state, provincial, or local regulations concerning the use, misuse, or disposal of these products.

SÉCURITÉ FICHE SIGNALÉTIQUE

Révision 6

Nom du produit : **Solution de conservation**

Date de révision : 11 mai 2018

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DU FOURNISSEUR

NOM DU PRODUIT : Solution de conservation

FABRICANT : SAS Safety Corporation
ADRESSE : 17785 Center Court Drive, Suite 500
Cerritos, CA 90703
TÉLÉPHONE : 1-800-262-0200

USAGE DU

PRODUIT : Un agent de conservation d'eau potable

UTILISATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE :

Bien que ce matériau ne soit pas considéré comme étant dangereux dans le cadre d'une utilisation normale et raisonnablement prévisible, cette fiche signalétique contient des renseignements essentiels à la manipulation sécuritaire et à l'utilisation appropriée du produit pour les conditions en milieu de travail industriel ainsi que l'exposition inhabituelle et involontaire, tels que les déversements importants. Cette fiche signalétique doit être conservée et disponible pour les employés et les autres utilisateurs du produit. Pour obtenir des directives en vue d'une utilisation à une fin spécifique, veuillez vous référer à l'information fournie sur l'emballage ou la feuille d'instruction.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

REMARQUE: *À la dilution d'utilisation, ce produit est sécuritaire pour l'usage auquel il est destiné et il ne devrait pas irriter les yeux. La classification des dangers ci-dessous concerne uniquement le produit concentré (non dilué).*

MOTS SIGNAUX : Avertissement

SYMBOLES : Aucun

Classification SGH pour le produit non dilué :

<u>Santé</u>	<u>Environnement</u>	<u>Physique</u>
Irritation de la peau : Catégorie 3	Aucun connu	Aucun connu
Irritation des yeux : Catégorie 2B		

ÉNONCÉS DE DANGER :

H320 : Provoque une irritation oculaire

H316 : Provoque une légère irritation de la peau

ÉNONCÉS DE MISE EN GARDE

P264 : Se laver les mains en profondeur après la manipulation.

SÉCURITÉ FICHE SIGNALÉTIQUE

Révision 6

Nom du produit : **Solution de conservation**

Date de révision : 11 mai 2018

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact, s'il y a lieu et si c'est facile à faire. Continuer de rincer.
P337+P313 : Si l'irritation aux yeux persiste, consulter un médecin.
P332 + P313 : Consulter un médecin en cas d'irritation de la peau.

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTES

INGRÉDIENT :	No CAS :	% poids	Dangers (Catégorie SGH)
Exclusif	*Exclusif*	< 10%	Irritation des yeux (C 2A) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (C 3)
Exclusif	*Exclusif*	< 10 %	Irritation des yeux (C 2B) Irritation de la peau (C 3)

4. PREMIERS SOINS (pour le produit concentré)

YEUX : Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes.
Consulter un médecin si l'irritation persiste.

PEAU : Retirer les vêtements contaminés et bien rincer la peau avec de l'eau.

INGESTION : Boire de grandes quantités d'eau. Obtenir de l'aide médicale en cas de malaises.

INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la garder au repos.

REMARQUE AU MÉDECIN : En cas d'ingestion, surveiller l'acidose et les changements du système nerveux central. Les personnes exposées ayant des antécédents de maladie du rein peuvent nécessiter un traitement spécial.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

INFLAMMABILITÉ : Non

COMBUSTIBLE : Non

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Non disponible

MOYENS D'EXTINCTION : Aucun

PROCÉDURES SPÉCIALES EN CAS D'INCENDIE : Aucune

RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE OU D'EXPLOSION : Aucun

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Aérer la zone de la fuite ou du déversement. Essuyer à l'aide de papier absorbant, utiliser un nettoyant industriel.

Nom du produit : **Solution de conservation**Date de révision : 11 mai 2018

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**MANIPULATION :** Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.**ENTREPOSAGE :** Entreposer entre 0 °C et 30 °C.**8. MESURES DE RÉDUCTION DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****LIMITES D'EXPOSITION :** Non disponible**Équipement de protection individuelle (EPI)****PROTECTION RESPIRATOIRE :** Non requis lors d'un usage normal.**PROTECTION DES YEUX :** Oui. Lunettes de sécurité recommandées.**PROTECTION DE LA PEAU :** Oui. Gants de protection recommandés.**AUTRES VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENTS****DE PROTECTION :** Non**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****APPARENCE :** Liquide transparent, incolore à jaune clair.**ODEUR :** Inodore**ÉTAT PHYSIQUE :** Liquide**pH :** 5,0 à 7,0**POINT D'ÉBULLITION :** Non disponible**POINT DE CONGÉLATION :** Non disponible**TAUX D'ÉVAPORATION :** Non disponible**VISCOSITÉ à 22 ± 1 °C :** Non disponible**PRESSION DE VAPEUR (mmHg) :** Non disponible**DENSITÉ à 22 ± 1 °C :** 1,00 à 1,10**SOLUBILITÉ :** Infiniment soluble dans l'eau.**SEUIL OLFACTIF :** Non disponible**DENSITÉ RELATIVE :** Non disponible**POINT D'ÉCLAIR :** Aucun**INFLAMMABILITÉ :** Aucune**LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU****D'EXPLOSION :** Aucun**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****STABILITÉ :** Stable**SITUATIONS À ÉVITER (STABILITÉ) :** Aucune**INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER) :** Aucun**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION OU DÉRIVÉS DANGEREUX :** Aucun**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Non**SITUATIONS À ÉVITER (POLYMÉRISATION) :** Aucune

SÉCURITÉ FICHE SIGNALÉTIQUE

Révision 6

Nom du produit : **Solution de conservation**

Date de révision : 11 mai 2018

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

VOIES PROBABLES D'EXPOSITION : Contact avec la peau et les yeux.

CONTACT AVEC LA PEAU : La solution concentrée peut causer de l'irritation à la peau.

CONTACT AVEC LES YEUX : La solution concentrée peut causer de l'irritation aux yeux.

INHALATION : Inconnu

INGESTION : Inconnu

EFFETS CHRONIQUES (À LONG TERME) : Inconnu

TOXICITÉ :

Exclusif Oral : LD50 1,8 g/kg (rat)

Exclusif Oral : LD50 20 g/kg (rat), Dermique : LD50 20,8 g/kg (lapin)
Irritation des yeux (lapin) (Draize) 500 mg/24 h, légère

POUVOIR CANCÉROGÈNE : Pas un cancérigène connu selon le 13^e rapport sur les cancérigènes du National Toxicology Program.

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ : Non disponible

MOBILITÉ : Non disponible

DÉGRADABILITÉ : Pas de produits dégradables dangereux connus

BIOACCUMULATION : Non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION

DE DÉCHETS : Éliminer conformément aux règles fédérales, provinciales et municipales.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Non classé en tant que produit dangereux en vertu de la Réglementation sur le TMD de Transports Canada.

15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

RÉGLEMENTATION US EPA

Inventaire de US EPA - toutes les composantes de ce produit sont incluses dans la liste de l'inventaire de USEPA.

SARA, Titre III-Catégorie(s) de danger : Dangers aigus pour la santé

SARA, Titre III-Section 313 Notification du fournisseur : Ce produit est exempt de produits chimiques soumis aux exigences de déclaration de la section 313 de la Loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Loi sur la planification d'urgence et le droit de savoir des communautés) (EPCRA) de 1986 et de 40 CFR 372.

SÉCURITÉ FICHE SIGNALÉTIQUE

Révision 6

Nom du produit : **Solution de conservation**

Date de révision : 11 mai 2018

Information sur le Règlement sur les produits contrôlés du Canada

Liste intérieure des substances - toutes les composantes sont inscrites sur la liste intérieure des substances

Classification des dangers de produits SIMDUT : aucun danger applicable.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Préparé par : SAS Safety Corporation

Usage prévu du produit : Un agent de conservation d'eau potable

Avis de non-responsabilité

Aucune garantie explicite ou implicite relative à la qualité marchande ou à une adaptation à usage particulier ou de toute autre nature n'est donnée relativement au produit ou aux renseignements présentés dans cette fiche signalétique. Tous les renseignements figurant aux présentes sont présentés de bonne foi et jugés appropriés et exacts. Toutefois, ni le fournisseur indiqué ci-dessus ni ses filiales n'assument de responsabilités vis-à-vis l'exactitude ou l'exhaustivité des renseignements figurant aux présentes. La détermination finale de la convenance de tout matériau demeure la responsabilité de l'utilisateur uniquement. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précautions. Bien que certains risques soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il s'agisse des seuls risques existants. L'acheteur ou l'utilisateur assume tous les risques reliés à l'utilisation, la mauvaise utilisation et l'élimination du produit. L'acheteur ou l'utilisateur assume la responsabilité de se conformer à toutes les règles fédérales, de l'État, de la province et locales relativement à l'utilisation, la mauvaise utilisation et l'élimination de ces produits.