

## Fiche technique

### SeaKlear Spa : Agent alcalin

#### SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom du fabricant :** HaloSource Inc.  
**Adresse administrative :** 1631 220<sup>th</sup> St. SE, Suite 100, Bothell, WA 98021  
**No de téléphone du fabricant :** 425 881-6464 (lundi au vendredi, 8 h 00 à 17 h 00 heure avancée du Pacifique)  
**No de téléphone d'urgence :** **800 424-9300 Chemtrec** (24 heures)  
**Nom de la matière/commercial/ du produit :** **SeaKlear Spa : Agent alcalin**  
**Synonymes :** Aucun  
**Appellation chimique :** Non disponible  
**Formule chimique :** Non disponible  
**No de CAS :** 144-55-8  
**No d'enregistrement EPA :** Non applicable  
**Utilisation du produit :** Traitement de l'eau de spas

#### SECTION 2 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| NO DE CAS                | COMPOSANT                | %                        | DANGEREUX SELON OSHA? |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <i>Secret commercial</i> | <i>Secret commercial</i> | <i>Secret commercial</i> | Non                   |

REMARQUE : Consultez la section 8 pour les limites admissibles d'exposition.

#### SECTION 3 : IDENTIFICATION DES RISQUES

##### VUE D'ENSEMBLE DES URGENCES

Poudre cristalline blanche inodore.  
Cette matière n'est pas dangereuse.

##### EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

**YEUX :** N'est pas un irritant oculaire.

**PEAU :** N'est pas un irritant cutané.

**INHALATION :** Aucun connu.

**INGESTION** : La matière n'est pas toxique. De petites quantités (1 à 2 cuillères à soupe) avalées durant la manipulation normale ne sont pas susceptibles de provoquer de blessure, pourvu que l'estomac ne soit pas trop plein; des quantités plus importantes pourraient causer des blessures.

**EXPOSITION CHRONIQUE/CANCÉROGÉNICITÉ** : Sur la base d'études publiées sur ses effets sur les animaux et les humains, le bicarbonate de sodium n'est ni tératogénique, ni génotoxique. Le seul effet sous-chronique connu est une alcalose systémique marquée. Ne fait pas partie de la liste des cancérogènes selon NTP, IARC, OSHA, ACGIH et NIOSH.

**SIGNES ET SYMPTÔMES DE SUREXPOSITION** : Essoufflement, maux de tête et nausées si inhalé. Peut provoquer une irritation oculaire accompagnée de picotements, de larmoiement et d'inflammation; peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux et sur les tissus environnants. L'exposition à la peau mouillée peut provoquer de graves brûlures. Une exposition prolongée peut provoquer la sensibilisation ou des brûlures cutanées superficielles.

**AGGRAVATION D'UN ÉTAT DE SANTÉ ANTÉRIEUR** : Aucune connue.

**EFFETS ENVIRONNEMENTAUX POTENTIELS** : Aucun connu.

## **SECTION 4 : PREMIERS SOINS**

### **TECHNIQUES DE PREMIERS SOINS**

**CONTACT OCULAIRE** : Vérifiez si la victime porte des verres de contact et retirez-les le cas échéant. Rincez les yeux avec de l'eau courante tiède (et non chaude) à basse pression si possible en soulevant occasionnellement les paupières.

**CONTACT CUTANÉ** : Non applicable

**INHALATION** : Non applicable

**INGESTION** : Si de grandes quantités de cette matière ont été avalées, ne faites pas vomir. Faites boire de l'eau si la victime est consciente. N'administrez jamais rien par voie orale à une victime inconsciente.

**NOTE AUX MÉDECINS** : Des doses importantes peuvent provoquer une alcalose systémique et une expansion du volume de liquide extracellulaire, accompagnées d'œdème.

## **SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**

**POINT D'ÉCLAIR** : Non disponible

**LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ** : Non disponible

**CLASSE D'INFLAMMABILITÉ (OSHA) : Non applicable**  
**FLAMME** : Non disponible

**TEMPÉRATURE D'AUTO-ALLUMAGE** : Non disponible

**LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ** : Non disponible

**VITESSE DE COMBUSTION/PROPAGATION DE LA**

**DONNÉES UNIQUES RELATIVES À LA COMBUSTION** : Aucune connue.

**PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX** : Faire chauffer ce produit à plus de 100° c pourrait entraîner la formation d'un taux dangereux de dioxyde de carbone en espace clos. Produit de l'oxyde de sodium si exposé à une température supérieure à 850°c. Évitez l'inhalation, le contact oculaire et cutané avec l'oxyde de sodium.

**PROCÉDÉ D'EXTINCTION** : Matière non combustible. Utilisez un procédé d'extinction approprié pour un incendie concentrique.

**PROTECTION DES POMPIERS** : Du dioxyde de carbone pourrait être généré, il sera donc peut-être nécessaire d'utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA) et un équipement de protection complet (tenue d'intervention). Le dioxyde de carbone est asphyxiant lorsque son taux est supérieur à 5 % pds/pds. L'oxyde de sodium, un autre produit de décomposition thermique qui se manifeste lorsque la température est supérieure à 850°C, est un irritant respiratoire, oculaire et cutané. Évitez l'inhalation, le contact oculaire et cutané avec l'oxyde de sodium.

## SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL** : Consultez la section 8 (Équipement de protection individuel).

**PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES** : Aucun connu.

**MÉTHODES DE NETTOYAGE** : Ramassez dans des contenants secs et propres. Lavez tout résidu non contaminé à l'eau.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

### RECOMMANDATIONS DE MANIPULATION SÉCURITAIRE

**VENTILATION** : N'utilisez que dans un endroit où la ventilation est adéquate.

**PRÉVENTION DES INCENDIES** : Aucune exigence particulière.

**EXIGENCES DE MANIPULATION SPÉCIFIQUES** : Lavez soigneusement les mains après la manipulation.

### RECOMMANDATIONS D'ENTREPOSAGE SÉCURITAIRE

**CONFINEMENT** : Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas.

**RECOMMANDATIONS SUR LA PIÈCE D'ENTREPOSAGE** : Entrez dans un endroit frais et sec, à l'écart des substances incompatibles.

**MATIÈRES INCOMPATIBLES** : Le bicarbonate de sodium réagit avec les acides pour former du dioxyde de carbone, lequel peut ensuite s'accumuler dans des espaces clos. Ne pénétrez pas dans un espace clos jusqu'à ce qu'il ait été bien aéré et que le taux de dioxyde de carbone et d'oxygène ait été jugé sécuritaire.

**CONDITIONS D'ENTREPOSAGE** : Entrez dans un endroit frais et sec, à l'écart des substances incompatibles.

## SECTION 8 : MESURES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

**MESURES D'INGÉNIERIE** : Non applicable

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL (ÉPI)

**PROTECTION OCULAIRE/FACIALE** : Lunettes de protection lors de la manipulation de la matière en vrac ou lorsque de la poussière est générée.

**PROTECTION CUTANÉE** : Tenue de protection complète. Tablier lorsque le travail avec la solution peut provoquer des éclaboussures.

**PROTECTION DES MAINS** : Gants d'usage général pour la manipulation du produit sec. Utilisez des gants imperméables lorsque vous travaillez avec des solutions.

**PROTECTION RESPIRATOIRE** : Un programme de protection respiratoire conforme aux normes OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 doit être suivi lorsque les conditions du milieu de travail justifient l'emploi d'un respirateur. Un masque anti-poussière est requis lorsque le taux total de poussière est supérieur à 10 mg/m<sup>3</sup>.

**BONNES PRATIQUES D'HYGIÈNE ET DE TRAVAIL** : Respectez toujours de bonnes pratiques d'hygiène et de travail en évitant les vapeurs ou brouillards et tout contact avec la peau ou les yeux. Lavez les mains à fond après la manipulation et avant de manger ou de boire. Portez toujours un ÉPI lorsque vous réparez ou effectuez l'entretien d'un équipement contaminé.

### DIRECTIVES D'EXPOSITION

| LIMITES ADMISSIBLES D'EXPOSITION |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| INGRÉDIENT<br>NO DE CAS          | OSHA           |                | WISHA          |                | ACGIH (TLV)    |                |
|                                  | TWA            | STEL           | TWA            | STEL           | TWA            | STEL           |
| Non applicable                   | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**COULEUR** : Cristallin blanc

**FORME PHYSIQUE** : Solide

**pH** : Non disponible

**DENSITÉ DE VAPEUR** : Non disponible

**POINT DE FUSION** : Non disponible

**SOLUBILITÉ À L'EAU** : 8,6g/100ML à 20°C

**FORME** : Poudre

**ODEUR** : Aucune

**PRESSION DE VAPEUR** : Non disponible

**POINT D'ÉBULLITION** : Non disponible

**POINT DE CONGÉLATION** : Non disponible

**GRAVITÉ OU DENSITÉ SPÉCIFIQUE** : 2,2

*REMARQUE* : Ces données physiques sont des valeurs types basées sur la matière étudiée, mais elles peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Les valeurs ne doivent pas être interprétées comme une analyse garantie d'un quelconque lot spécifique ni comme des spécifications.

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**STABILITÉ CHIMIQUE** : Stable.

**CONDITIONS À ÉVITER** : Faire chauffer ce produit à plus de 100° c pourrait entraîner la formation d'un taux dangereux de dioxyde de carbone en espace clos.

**MATIÈRES À ÉVITER (INCOMPATIBILITÉ)** : Réagit avec les acides, pourrait former de la caustique libre en présence de poussière de chaux et d'humidité.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX** : Faire chauffer ce produit à plus de 100° c pourrait entraîner la formation d'un taux dangereux de dioxyde de carbone en espace clos. Produit de l'oxyde de sodium si exposé à une température supérieure à 850°c. Évitez l'inhalation, le contact oculaire et cutané avec l'oxyde de sodium.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE** : Non applicable

## **SECTION 11 : INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

**DL<sub>50</sub> ORALE (rat)** : 7,3 g/kg.

**DL<sub>50</sub> DERMIQUE (lapin)** : Non disponible.

**CL<sub>50</sub> À L'INHALATION (rat)** : > 4,74 mg/l.

**IRRITATION CUTANÉE** : N'est ni un irritant cutané ni dermiquement toxique.

**IRRITATION OCULAIRE** : La matière était légèrement irritante pour les yeux non lavés et quasi non irritante pour les yeux lavés

**SENSIBILISATION CUTANÉE** : N'est pas un sensibilisateur au contact.

**INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE** : Non disponible.

## **SECTION 12 : INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

**ÉCOTOXICITÉ** : Non disponible.

**MOBILITÉ** : Non disponible.

**PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ** : On croit que cette matière ne persiste pas dans l'environnement.

**POTENTIEL DE BIOACCUMULATION** : On croit que cette matière n'est pas bioaccumulable.

**INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE** :

Toxicité aquatique :

Daphnies : CE50 = 4 100 Mg/L

Poisson lune : CL50 = 7 100 Mg/L

Truite arc-en-ciel : CL50 = 7 700 Mg/L

## **SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS DE MISE AU REBUT**

Si ce produit tel que fourni doit être mis au rebut, il n'est pas conforme aux critères en matière de déchets dangereux tels que définis dans la loi Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Veuillez prendre note que les exigences locales et d'État ou provinciales en matière de mise au rebut pourraient être plus restrictives ou différentes de toute autre façon de la réglementation fédérale. Consultez tous les règlements locaux et provinciaux/d'État en regard de la mise au rebut adéquate de cette matière.

*REMARQUE* : Les ajouts chimiques, le traitement ou la modification d'une façon ou d'une autre de cette matière peuvent rendre incomplète, inexacte ou de toute autre façon inappropriée l'information relative à la gestion des déchets présentée dans cette fiche technique.

## SECTION 14 : INFORMATION SUR LE TRANSPORT

### U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT):

|  |                 |
|--|-----------------|
| Appellation réglementaire :            | Non réglementée |
| Classe de risque :                     | Non réglementée |
| Numéro d'identification (Numéro ONU) : | Non réglementé  |
| Groupe d'emballage (PG) :              | Non réglementé  |

## SECTION 15 : INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

**STATUT TSCA :** Classifié

### QUANTITÉ CERCLA À SIGNALER (RQ) :

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| APPELLATION CHIMIQUE : | RQ             |
| Non applicable         | Non applicable |

### SARA TITRE III SECTION 302 SUBSTANCES EXTRÊMEMENT DANGEREUSES (EHS) :

|                        |                |                |
|------------------------|----------------|----------------|
| APPELLATION CHIMIQUE : | TPQ            | RQ             |
| Non applicable         | Non applicable | Non applicable |

**SARA TITRE III SECTION 311/312 CATÉGORIES DE RISQUES :** Cette matière est-elle conforme à la définition des catégories de risques suivantes selon la définition « Catégories de risques » de l'EPA, promulguée sous les sections 311 et 312 du programme SARA Titre III?

| DANGER AIGU<br>POUR LA SANTÉ | DANGER<br>D'INTOXICATION<br>CHRONIQUE | RISQUE<br>D'INCENDIE | DANGER DE<br>RÉACTIVITÉ | RELÂCHEMENT<br>SOUDAIN DE LA<br>PRESSION |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| NON                          | NON                                   | NON                  | NON                     | NON                                      |

### SARA TITRE III SECTION 313 INFORMATION SUR LES PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES :

|                        |                |                   |
|------------------------|----------------|-------------------|
| APPELLATION CHIMIQUE : | NO DE CAS      | CONCENTRATION (%) |
| Non applicable         | Non applicable | Non applicable    |

**PROPOSITION 65 CALIFORNIE :** Les produits chimiques suivants sont reconnus par l'État de Californie comme cause de cancer ou de toxicité pour la reproduction :

|                        |                |                   |
|------------------------|----------------|-------------------|
| APPELLATION CHIMIQUE : | NO DE CAS      | CONCENTRATION (%) |
| Non applicable         | Non applicable | Non applicable    |

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

**INFORMATIONS DE RÉVISION :**

Section(s) de cette fiche technique modifiée(s) depuis la dernière révision du document : SECTION 1. L'adresse administrative a été mise à jour.

**CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ :**

\*\*\*\*\*  
L'information ci-dessus est basée sur des renseignements que HaloSource, Inc. juge fiables et elle n'est fournie qu'à des fins informationnelles seulement. HaloSource, Inc. rejette toute responsabilité quant à de possibles dommages résultant de l'utilisation de l'information ci-dessus et rien de ce que contiennent les présentes ne constitue une garantie (y compris d'adaptation à des fins particulières) ou une représentation en regard de l'exactitude ou de l'intégralité des données, du produit décrit ou de son utilisation à des fins spécifiques, même si ces fins sont connues de HaloSource, Inc. L'évaluation finale de la pertinence de l'information, de la façon de l'utiliser ou d'utiliser le produit et d'une infraction potentielle incombe uniquement à l'utilisateur.  
\*\*\*\*\*

**FICHE TECHNIQUE PRÉPARÉE PAR : Jeremy Heath, spécialiste EH&S**