



# FICHES DE SÉCURITÉ

## Spartan Chemical Company, Inc.

Date de révision 27-juil.-2015

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

#### Identifiant du produit

Intitulé du produit :

Product Number:

Usage recommandé:

Usages contre-indiqués

**LIQUID STEAM CLEANER**

2330

Agent nettoyant

Pour usage industriel et institutionnel seulement

Compagnie :

Spartan Chemical Company, Inc.

1110 Spartan Drive

Maumee, Ohio 43537 USA

800-537-8990 (Business hours)

[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

24 Numéro de téléphone d'urgence 24h / 24 :

Medical Emergency/Information: 888-314-6171

Transportation/Spill/Leak: CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identification des risques

#### Classification GHS

Corrosion de la peau / irritation

Lésions oculaires graves/irritation  
oculaire

Corrosif pour les métaux:

Catégorie 1 Sous-catégorie B

Catégorie 1

Catégorie 1

#### GHS Éléments d'étiquetage

Terme d'avertissement

Symboles:

**Danger**



#### Mentions de danger

Risques physiques:

**Mises en garde**

**Prévention**

Provoque de graves brûlures et des lésions graves oculaires.

Peut être corrosif pour les métaux.

Ne pas respirer poussières brume, vapeurs ou diffusions.

Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation.

Porter une des gants protection. Portez des lunettes / masque de protection. Porter des vêtements protecteurs.

Conserver dans originale ou un autre résistant à la corrosion récipient.

**APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer avec de l'eau prendre une douche. Laver les vêtements souillés avant réutilisation.

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

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement.

#### Réponse

-Les yeux

-Peau

-Par inhalation :

-Ingestion:

<b>-Traitement spécifique:</b>	Voir Fiches de sécurité Section 4 : 'Premières Mesures de Premiers Soins' pour des informations supplémentaires.
<b>Déversement:</b>	Absorber les déversements pour éviter des dommages matériels.
<b>Conservation:</b>	Garder sous clef. Conserver dans réservoir résistant à la corrosion.
<b>Mise au rebut:</b>	Disposer de contenu et récipient conformément aux réglementations locales, fédérales et d'état.
<b>Risques Non Classées:</b>	Non applicable
<b>Autres informations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosif.</li> <li>• Nocif ou fatal en cas d'ingestion.</li> <li>• Le contact nocif peut causer de la douleur immédiate.</li> <li>• L'inhalation des vapeurs ou brouillards peut provoquer une irritation ou des dommages aux voies respiratoires.</li> <li>• Enlever et détruire les chaussures contaminées.</li> <li>• Conserver hors de la portée des enfants.</li> <li>• NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique.</li> </ul>

### 3. Composition/information relative aux ingrédients

intitulé chimique :	No de CAS	% [poids]
Métasilicate de disodium	6834-92-0	5-10
sodium tripolyphosphate	7758-29-4	1-5
potassium hydroxide	1310-58-3	1-5
phosphate ester	68130-47-2	1-5

Identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

### 4. Mesures de premiers soins

<b>-Contact avec les yeux</b>	Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.
<b>-Contact par la peau :</b>	Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et chaussures. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche au moins pendant 15 minutes. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. Laver les vêtements souillés avant réutilisation. Jeter ou détruire les chaussures contaminées.
<b>-Par inhalation :</b>	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.
<b>-Ingestion:</b>	Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. Ne jamais donner ce produit par voie orale à une personne inconsciente.
<b>Note aux médecins</b>	NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Moyen d'extinction approprié :</b>	Produit ne favorise pas la combustion, Utiliser l'agent d'extinction adapté à un incendie de type encerclant
<b>Risques spécifiques associés aux produits chimiques</b>	Le produit sec peut brûler. Les produits de combustion sont toxiques.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Peut comprendre Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

<b>Équipement de protection et mesures à prendre pour les pompiers</b>	Porter MSHA / NIOSH approuvé auto un appareil respiratoire autonome (ARA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec un pulvérisation d'eau.
--	--

## 6. Mesures en cas de fuite accidentelle

<b>Précautions personnelles :</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel requis.
<b>Précautions pour l'environnement</b>	Ne pas rincer du déversement sur le sol, dans les pluviales égouts ou les cours d'eau.
<b>Méthodes de nettoyage :</b>	Prévenir toute fuite ou tout déversement supplémentaire, si cela peut être fait en sécurité. Contenir le déversement, recueillir à l'aide d'une matière absorbante non combustible (p. ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant convenable pour élimination selon la réglementation locale ou nationale (voir section 13).

## 7. Manipulation et entreposage

<b>Conseils pour une manipulation sans risque</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité. Laver soigneusement après manipulation.
<b>Conditions d'entreposage</b>	Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de portée des enfants. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des contenants adéquatement étiquetés.
<b>Matières incompatibles :</b>	Des métaux réactifs tels que l'aluminium, le zinc et l'étain. Acides.

## 8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel**

intitulé chimique :	VLE ACGIH	OSHA PEL	NIOSH
potassium hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

<b>Contrôles d'ingénierie :</b>	Assurer bonne ventilation générale. Si les pratiques de travail génère des poussières, de fumées, de gaz, vapeurs ou brouillards qui exposent les travailleurs à des produits chimiques au-dessus des limites d'exposition professionnelle, ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie doivent être considérés. Stations de lavage des yeux et des douches doivent être facilement accessibles dans les zones où est manipulé le produit.
---------------------------------	--

### Équipement de protection individuelle

<b>Protection des yeux/du visage :</b>	Porter des lunettes anti-éclaboussures. Lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions sévères, porter un écran facial sur les lunettes.
<b>Skin and Body Protection:</b>	Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants. Utilisation d'un tablier imperméable, bottes et autres équipements de protection devrait être considérée afin d'éviter ou de minimiser le contact avec ce produit.
<b>Protection respiratoire</b>	Pas nécessaire avec l'utilisation prévue. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si respiratory irritation se produit, l'utilisation d'un respirateur homologué NIOSH/MSHA adapté aux conditions d'utilisation et produits chimiques en Section 3 devrait être considérée.
<b>Précautions générales d'hygiène :</b>	Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Voir 29 CFR 1910,132 à 138 pour plus de conseils.

## 9. Propriétés chimiques et physiques

<b>État physique :</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Mauve
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>pH</b>	13.3-13.7
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune information disponible
<b>Point d'ébullition/limites d'ébullition</b>	100 °C / 212 °F
<b>point d'éclair</b>	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
<b>taux d'évaporation</b>	< 1
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune information disponible
<b>Limites d'inflammabilité supérieure</b>	Aucune information disponible
<b>Limites d'inflammabilité inférieure :</b>	Aucune information disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune information disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune information disponible
<b>Densité</b>	1.149
<b>Solubilité/s</b>	Aucune information disponible
<b>Coefficient de partage :</b>	Aucune information disponible
<b>température d'auto-inflammation</b>	Aucune information disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible
<b>Viscosité</b>	Aucune information disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Ce matériau est considéré comme étant non-réactif dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et ensoleillement direct.
<b>Matières incompatibles :</b>	Des métaux réactifs tels que l'aluminium, le zinc et l'étain. Acides.
<b>Produits de décomposition nocifs :</b>	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO2) and other toxic gases or vapors.

## 11. Information toxicologique

<b>Moyens possibles d'exposition :</b>	Yeux, la peau, ingestion, inhalation.
<b>Les symptômes de l'exposition:</b>	
<b>-Contact avec les yeux</b>	Douleur, rougeur, gonflement de la conjonctive et les lésions tissulaires. Contact avec les yeux Peut causer des dommages permanents.
<b>-Contact par la peau :</b>	Douleur, rougeur, d'cloques et possible de brûlure chimique.
<b>-Par inhalation :</b>	Irritation ou d'endommager les membranes muqueuses des voies respiratoires. Nasale inconfort et de la toux.
<b>-Ingestion:</b>	Dommages ou des brûlures chimiques à la bouche, de la gorge et de l'estomac. Douleurs, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.
<b>Immédiats, Retardés, Chroniques Effets</b>	
Renseignements sur le produit	Données non disponibles ou insuffisantes pour une classification.
Effets sur l'organe-cible	-Les yeux. Système Respiratoire. -Peau.
<b>Mesures Numériques de Toxicité</b>	
Les estimations de toxicité aiguë suivants (ATE) sont calculées sur la base du document du SGH.	
.	
ATEmix (oral)	5241 mg/kg
ATEmix (par voie cutanée)	25877 mg/kg

### Toxicité Aiguë Information sur les Composants

intitulé chimique :	Oral LD50	DL par voie cutanée50 :	Inhalation LC50
Métasilicate de sodium 6834-92-0	= 600 mg/kg ( Rat )	non disponible	non disponible
sodium tripolyphosphate 7758-29-4	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	non disponible

potassium hydroxide 1310-58-3	= 214 mg/kg ( Rat )	non disponible	non disponible
----------------------------------	---------------------	----------------	----------------

**cancérogénicité** Aucun des composants présents à 0,1% ou plus sont inscrites à être cancérigènes par l'ACGIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

## 12. Information écologique

### Écotoxicité

intitulé chimique :	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité aux microorganismes	Crustacés
Métasilicate de disodium 6834-92-0	non disponible	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	non disponible	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
sodium tripolyphosphate 7758-29-4	non disponible	1650: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50	non disponible	non disponible
potassium hydroxide 1310-58-3	non disponible	80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	non disponible	non disponible

### Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### Bioaccumulation :

Aucune information disponible.

### Autres effets secondaires

Aucune information disponible

## 13. Précautions à prendre pour l'élimination

**Élimination des déchets**  
**Contaminated Packaging:**  
**US EPA Numéro de déchet**

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale.  
Ne pas réutiliser le récipient.  
D002

## 14. Information relative au transport

### DOT

**No. id/ONU**

UN1760

**Nom d'expédition correct**

Corrosive liquids, n.o.s., (contains potassium hydroxide)

**Classe de danger**

8

**Groupe d'emballage**

II

**Dispositions particulières**

Expédition descriptions peuvent varier selon le mode de transport, les quantités, taille du paquet, et / ou de l'origine et de destination. Vérifier avec un formé expert en des matériaux dangereux transports pour obtenir des informations spécifiques à votre situation.

### IMDG :

**No. id/ONU**

UN1760

**Nom d'expédition correct**

Corrosive liquids, n.o.s., (contains potassium hydroxide)

**Classe de danger**

8

**Groupe d'emballage**

II

## 15. informations règlementaires

**Statut TSCA:** (Substance Toxique Section 8 Control Act (b) Inventaire)

Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses ou exclues de l'inscription sur l'inventaire TSCA des substances chimiques.

### SARA 313

Ce produit ne contient pas de substances énumérées ci-dessus du niveau de minimis.

### Catégories de dangers SARA

#### 311/312

Risque sanitaire aigüe :

Oui

---

Risque chronique pour la santé :	No
Risque d'incendie :	No
Risque de décompression soudaine	No
Risque de réaction	No

**Proposition de la Californie 65 :**

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences d'avertissement Proposition 65 de Californie.

**16. autres informations**

<b>NFPA</b>	Risques à la santé: 3	Inflammabilité : 0	Instabilité : 0	Propriétés chimiques et physiques N/A
<b>HMIS</b>	Risques à la santé: 3	Inflammabilité : 0	Risques physiques 0	

Date de révision 27-juil.-2015  
Reasons for Revision: Section 14 et 15

**Avis de non-responsabilité**

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique de sécurité sont exacts au meilleur de notre connaissance, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les renseignements sont fournis à titre de lignes directrices en matière de traitement, d'utilisation, d'entreposage, de transport, d'élimination et de rejet sécuritaires et ne doivent pas être considérés comme une garantie ni une norme de qualité. Les renseignements concernent les matières précises désignées et pourraient ne pas être valables dans le cas de l'utilisation de ladite matière en combinaison avec une autre ou lors de tout procédé, sauf si précisé dans le texte.

**End of Safety Data Sheet**