

SAFETY DATA SHEET

PROSOCO, Inc.



PROSOCO
Version 1.01

Date d'émission 19-sept.-2014

Date de révision 11-mai-2015

1. Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom du produit Sure Klean® 101 Lime Solvent

Autres moyens d'identification

Code du produit 10010
N° ID/ONU UN3264

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Réservé aux utilisateurs professionnels.
Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Manufacturer Address

PROSOCO, Inc.
3741 Greenway Circle
Lawrence, Kansas 66046

Numéros de téléphone d'urgence

8:00 AM – 5:00 PM CST Monday-Friday 785-865-4200
NON-BUSINESS HOURS (INFOTRAC) 800-535-5053

2. Identification des dangers

Classification

| | |
|--|------------------------------|
| Toxicité aiguë - inhalation (gaz) | Catégorie 4 |
| Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards) | Catégorie 2 |
| corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1 Sous-catégorie B |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 |

Éléments d'étiquetage

VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

Danger

Mentions de danger

Mortel par inhalation
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Peut irriter les voies respiratoires



Aspect transparent

État physique liquide

Odeur Irritating piquant

Conseils de prudence - Prévention

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Porter un équipement de protection respiratoire

Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher

Laver les vêtements contaminés 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

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Conseils de prudence - Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)**autres informations**

Aucun renseignement disponible

3. Composition/information sur les composants

| Nom chimique | No CAS | % en poids | Secret commercial |
|-------------------|-----------|------------|-------------------|
| Water | 7732-18-5 | 60 - 100 | * |
| Hydrogen Chloride | 7647-01-0 | 10 - 30 | * |

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. Premiers soins

PREMIERS SOINS**Conseils généraux**

Une consultation médicale immédiate est requise.

Contact avec les yeux

Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Une consultation médicale immédiate est requise. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Ne pas frotter la partie touchée.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et demander une consultation médicale. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile.

Ingestion Une consultation médicale immédiate est requise. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Le produit est une matière corrosive. Il est contre-indiqué de procéder à un lavage d'estomac ou de provoquer des vomissements. Il faut examiner la possibilité d'une perforation de l'estomac ou de l'œsophage. Ne pas administrer d'antidotes chimiques. Une asphyxie peut se produire à la suite d'un œdème glottal. Il peut se produire une diminution marquée de la tension artérielle accompagnée de râles humides, d'expectorations spumeuses et d'une tension différentielle élevée. Traiter en fonction des symptômes.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés

Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Précautions environnementales

Précautions environnementales Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Endiguer loin à l'avant du déversement liquide pour une élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage Endiguer loin à l'avant du déversement liquide pour une élimination ultérieure. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser mécaniquement et mettre dans des

contenants appropriés pour élimination. Nettoyer la surface contaminée à fond. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Endiguer. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Matières incompatibles Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants. Métaux.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

| Nom chimique | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--------------------------------|----------------|--|--|
| Hydrogen Chloride 7647-01-0 | Ceiling: 2 ppm | (vacated) Ceiling: 5 ppm (vacated) Ceiling: 7 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ |

NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

autres informations Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches. Douches oculaires. Systèmes de ventilation. Brush on or apply at the lowest practical pressure. Do not atomize during application. Beware of wind drift. Proper work practices and planning should be utilized to avoid contact with workers, passersby, and non-masonry surfaces. Application equipment, scaffolding, swing stages and support systems must be constructed of acid resistant materials.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection à fermeture étanche. Écran de protection du visage.

Protection de la peau et du corps Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection respiratoire En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

Considérations générales sur l'hygiène Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les

vêtements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| État physique | liquide | Odeur | Irritating piquant |
| Aspect | transparent | seuil de perception de l'odeur | Aucun renseignement disponible |
| couleur | brun | | |
| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode | |
| pH | 0.5 | @ 1:6 Dilution | |
| Point de fusion/point de congélation | -30 °C / -22 °F | | |
| Boiling point/boiling range | Aucun renseignement disponible | | |
| Point d'éclair | | Sans objet | |
| taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible | | |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Aucun renseignement disponible | | |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | | |
| Limites d'inflammabilité supérieure | Aucun renseignement disponible | | |
| Limite inférieure d'inflammabilité | Aucun renseignement disponible | | |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible | | |
| densité de vapeur | Aucun renseignement disponible | | |
| densité | 1.12 | | |
| Solubilité dans l'eau | . | | |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucun renseignement disponible | | |
| Coefficient de partage | Aucun renseignement disponible | | |
| Température d'auto-inflammation | Aucun renseignement disponible | Sans objet | |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible | | |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible | | |
| Viscosité dynamique | Aucun renseignement disponible | | |
| Propriétés explosives | Sans objet | | |
| Propriétés comburantes | Sans objet | | |

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des périodes prolongées.

Matières incompatibles

Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants. Métaux.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit corrosif Nocif par inhalation, par contact de la peau et par ingestion

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalation | Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. Nocif par inhalation. |
| Contact avec les yeux | Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité. |
| Contact avec la peau | corrosif. Provoque de graves brûlures. |
| Ingestion | NOCIF PAR INGESTION. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac. |

Renseignements sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| Water 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Hydrogen Chloride 7647-01-0 | = 700 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 3124 ppm (Rat) 1 h |

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

| | |
|---|--|
| sensibilisation | Aucun renseignement disponible. |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | Aucun renseignement disponible. |
| Cancérogénicité | Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP. |
| Toxicité pour la reproduction | Aucun renseignement disponible. |
| STOT - exposition unique | Aucun renseignement disponible. |
| STOT - exposition répétée | Aucun renseignement disponible. |
| Toxicité chronique | Une exposition chronique à des vapeurs/gaz corrosifs peut entraîner une érosion des dents suivie d'une nécrose de la mâchoire. Les irritations bronchiques avec toux chronique et crises de pneumonie fréquentes sont communes. Des troubles gastro-intestinaux peuvent également survenir. Éviter une exposition répétée. Possibilité d'effets irréversibles. |
| Effets sur les organes cibles | YEUX, Appareil respiratoire, Peau. |
| Danger par aspiration | Risque de lésions graves aux poumons (par aspiration). |

Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

| | |
|--|-------------|
| ETAmél (orale) | 2677 mg/kg |
| ETAmél (cutané) | 19158 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-gaz) | 5973 mg/l |
| ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) | 0.2 mg/l |

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

| Nom chimique | Algues/plantes aquatiques | Poissons | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés |
|--------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| Hydrogen Chloride 7647-01-0 | - | 282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static | - | - |

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible.

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser le contenant.

États-Unis - numéro de déchet EPA D002

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont inscrites auprès de l'État de la Californie comme un déchet dangereux.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

| | |
|----------------------------------|---|
| DOT | Réglémenté |
| N° ID/ONU | UN3264 |
| Nom officiel d'expédition | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric Acid) |
| Classe de danger | 8 |
| Groupe d'emballage | II |

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)

LIS/LES Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Règlements fédéraux aux

États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

| Nom chimique | No CAS | % en poids | SARA 313 - Valeurs de seuil % |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|
| Hydrogen Chloride - 7647-01-0 | 7647-01-0 | 10 - 30 | 1.0 |

SARA 311/312 Catégories de

dangers

| | |
|---|-----|
| Danger aigu pour la santé | oui |
| Danger chronique pour la santé | oui |
| Risque d'incendie | Non |
| Risque de décompression soudaine | Non |
| Danger de réaction | Non |

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés conformément à la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

| Nom chimique | CWA - Quantités à déclarer | CWA - Polluants toxiques | CWA - Polluants prioritaires | CWA - Substances dangereuses |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hydrogen Chloride 7647-01-0 | 5000 lb | - | - | X |

CERCLA

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

| Nom chimique | Quantités à déclarer de substances dangereuses | CERCLA/SARA - Quantité à déclarer | Quantité à déclarer |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Hydrogen Chloride 7647-01-0 | 5000 lb | 5000 lb | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

| Nom chimique | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvanie |
|--------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Hydrogen Chloride 7647-01-0 | X | X | X |

16. Autres renseignements

| | | | | |
|-------------|-------------------------|------------------|---------------------|---|
| NFPA | Risques pour la santé 3 | Inflammabilité 0 | Instabilité 0 | Propriétés physiques et chimiques - Protection individuelle X |
| HMIS | Risques pour la santé 3 | Inflammabilité 0 | Dangers physiques 0 | |

Préparée par Regulatory Department
Date d'émission 19-sept.-2014
Date de révision 11-mai-2015
Note de révision

Sections de la FS mises à jour 2 8 15

Avis de non-responsabilité

The information contained on the Material Safety Data Sheet has been compiled from data considered accurate. This data is believed to be reliable, but it must be pointed out that values for certain properties are known to vary from source to source. PROSOCO, Inc. expressly disclaims any warranty express or implied as well as any liability for any injury or loss arising from the use of this information or the materials described. This data is not to be construed as absolutely complete since additional data may be desirable when particular conditions or circumstances exist. It is the responsibility of the user to determine the best precautions necessary for the safe handling and use of this product for his unique application. This data relates only to the specific material designated and is not to be used in combination with any other material. Many federal and state regulations pertain directly or indirectly to the product's end use and disposal of containers and unused material. It is the purchaser's responsibility to familiarize himself with all applicable regulations.

Fin de la fiche signalétique