



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date January 5, 2015

Revision Date New

Revision Number 0

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Product Name Aplicare® Povidone-Iodine Solution

Other means of identification

Natural Product Number 02076144

Product Code(s) L-1001, L-1001-4S, L-3001-5S

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Broad spectrum topical antiseptic

Uses advised against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Name Aplicare Inc.
Supplier Address 550 Research Parkway
Meriden, CT 06450

Supplier Phone Number Phone: 203-630-0500

Emergency telephone number

Emergency Phone Numbers For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014
For Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This product is not considered hazardous under GHS.

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

This product is not considered hazardous under GHS.		
Appearance Dark brown	Physical State Viscous liquid	Odour Faint, characteristic

Precautionary Statements - Prevention

None

Precautionary Statements – Response

None

Precautionary Statements - Storage

None

Precautionary Statements - Disposal

None

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Unknown Toxicity

11% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

Other information

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Interactions with Other Chemicals

Incompatible with strong alkalis.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%	Trade Secret
Povidone-iodine	25655-41-8	8 - 12	*

4. FIRST AID MEASURES

First aid measures

<u>General Advice</u>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<u>Eye Contact</u>	Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
<u>Skin Contact</u>	Wash skin with soap and water.
<u>Inhalation</u>	Remove to fresh air. If symptoms persist, call a doctor.
<u>Ingestion</u>	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Most Important Symptoms and Effects May cause slight eye irritation.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Doctor Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media

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

Specific Hazards Arising from the Chemical

Harsh iodine fumes may be emitted if product is heated to temperatures greater than 80°C.

Hazardous Combustion Products

Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact No.

Sensitivity to Static Discharge No.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Avoid contact with eyes.

Environmental Precautions

Environmental Precautions See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Soak up with inert absorbent material. Keep in suitable, closed containers for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Avoid contact with eyes. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Do not store at temperatures above 40°C. Keep tightly closed in a dry and cool place. Keep in properly labeled containers.

Incompatible Products Strong alkalis.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Iodine 7553-56-2	TWA: 0.01 ppm (Inhalable fraction and vapour) STEL: 0.1ppm (Aerosol and vapour)	TWA-Ceiling: 0.1 ppm	IDLH: 2 ppm TWA-Ceiling: 0.1 ppm

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protection required.

Skin and Body Protection No special protection required.

Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical and Chemical Properties

Physical State	Viscous liquid	Odour	Faint, characteristic
Appearance	Opaque	Odour Threshold	No information available
Colour	Dark brown		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ Method</u>
pH	No data available	None known
Melting / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation Rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		
Upper flammability limit	No data available	None known
Lower flammability limit	No data available	None known
Vapour pressure	No data available	None known
Vapour density	No data available	None known
Specific Gravity	~1.04	None known
Water Solubility	Soluble	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
Explosive properties	No data available	
Oxidizing Properties	No data available	

<u>Other Information</u>	
Softening Point	No data available
VOC Content (%)	No data available
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Incompatible with strong alkalis.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions. Harsh iodine fumes may be emitted if product is heated to temperatures greater than 80°C.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid

None known based on information supplied.

Incompatible materials

Strong alkalis.

Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information	Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information.
Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye Contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin Contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

Component Information No information available.

Information on toxicological effects

Symptoms May cause redness and tearing of the eyes.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	Contains no ingredients listed as a carcinogen.
Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.

Chronic Toxicity Carcinogenic potential is unknown.

Target Organ Effects None known.

Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document
 Not applicable

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity
 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Persistence and Degradability
 No information available.

Bioaccumulation
 No information available.

Other adverse effects
 No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods
 Dispose of in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

Contaminated Packaging
 Dispose of in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

TDG Not regulated

ICAO Not regulated

IATA Not regulated

IMDG/IMO Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

Chemical Inventories

TSCA Complies.
 DSL All components are listed either on the DSL or NDSL.

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
 DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

Canada Regulations

WHMIS Hazard Class
 Not controlled.

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards - Personal Protection -
HMIS	Health Hazards 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	

Prepared By Product Stewardship
 23 British American Blvd.
 Latham, NY 12110
 1-800-572-6501

Revision Date New

Revision Note New

Reference INT0004/D001

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

End of Safety Data Sheet



FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 5 janvier 2015

Date de révision Nouvelle

Numéro de révision 0

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit Solution de povidone-iodé Aplicare®

Autres moyens d'identification

Numéro de produit naturel 02076144

Code(s) du produit L-1001, L-1001-4S, L-3001-5S

Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Usage recommandé Antiseptique topique à large spectre

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

Données relatives au fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom du fournisseur Aplicare Inc.
Adresse du fournisseur 550 Research Parkway
Meriden, CT 06450

Numéro de téléphone du fournisseur Téléphone : 203 630-0500

Numéro de téléphone d'urgence

Numéros de téléphone d'urgence Pour des urgences médicales, appeler le : 1 800 446-1014
Pour des urgences en matière de transport, appeler Chemtrec : 1 800 424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon le SGH.

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon le SGH.

Apparence Brun foncé

État physique Liquide visqueux

Odeur Légère, caractéristique

Conseils de prudence - Prévention

Aucun

Conseils de prudence - Intervention

Aucun

Conseils de prudence - Stockage

Aucun

Conseils de prudence - Élimination

Aucun

Dangers non classés ailleurs (DNCA)

Sans objet

Toxicité inconnue

11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue.

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Interactions avec d'autres produits chimiques

Incompatible avec les alcalis forts.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N° de CAS	% en poids	Secret commercial
Povidone-iodé	25655-41-8	8 - 12	*

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

Conseils généraux	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
Contact avec les yeux	Rincer soigneusement abondamment à l'eau, également sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste : Demander un avis médical/consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau à l'eau et au savon.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Ingestion	Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne PAS provoquer de vomissements. Appeler un médecin.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes/effets les plus importants	Peut causer une légère irritation des yeux.
---	---

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------------	------------------------------------

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

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

Agents extincteurs inappropriés

ATTENTION : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un incendie peut se révéler inefficace.

Dangers spécifiques du produit

Des vapeurs âpres d'iode peuvent être émises si le produit est chauffé à des températures supérieures à 80 °C.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique Non.

Sensibilité à une décharge statique Non.

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, équipements de protection et mesures d'urgence

Précautions individuelles Éviter le contact avec les yeux.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Méthodes d'isolation Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des récipients fermés appropriés pour élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention

Manutention Éviter le contact avec les yeux. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Stockage Ne pas stocker à des températures supérieures à 40 °C. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et frais. Entreposer dans des récipients correctement étiquetés.

Produits incompatibles Alcalis forts.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Iode 7553-56-2	TWA : 0,01 ppm (Fraction inhalable et vapeurs) STEL : 0,1 ppm (Aérosol et vapeurs)	TWA - Valeur plafond : 0,1 ppm	IDLH : 2 ppm TWA - Valeur plafond : 0,1 ppm

ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition OSHA - PEL : OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle) - limites d'exposition admissibles NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

Contrôles d'ingénierie appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Aucune protection particulière requise.

Protection de la peau et du corps Aucune protection particulière requise.

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 adduction d'air à pression positive peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide visqueux	Odeur	Légère, caractéristique
Apparence	Opaque	Seuil olfactif	Aucune information disponible
Couleur	Brun foncé		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques / Méthode</u>
pH	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point d'ébullition / Domaine d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité	~ 1,04	Aucune connue
Solubilité dans l'eau	Soluble	Aucune connue
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible	
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible	
 <u>Autres informations</u>		
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible	
Teneur en COV (%)	Aucune donnée disponible	
Dimension de particules	Aucune donnée disponible	
Distribution granulométrique	Aucune donnée disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Incompatible avec les alcalis forts.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées. Des vapeurs âpres d'iode peuvent être émises si le produit est chauffé à des températures supérieures à 80 °C.

Risque de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse

Aucune polymérisation ne se produit.

Conditions à éviter

Aucune connue selon les renseignements fournis.

Matériaux incompatibles

Alcalis forts.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit	Ce produit ne présente pas un risque de toxicité aiguë selon les renseignements connus ou fournis.
Inhalation	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec les yeux	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec la peau	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Ingestion	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Informations sur les composants	Aucune information disponible.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux.

Les effets retardés et immédiats ainsi que les effets chroniques dus à une exposition à court et long terme

Sensibilisation	Aucune information disponible.
Effets mutagènes	Aucune information disponible.
Cancérogénicité	Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène.
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune information disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune information disponible.
Toxicité chronique	Le potentiel cancérigène est inconnu.
Effets sur les organes cibles	Aucun connu.
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

Valeurs numériques de la toxicité - Information sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH
Sans objet

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Persistance et dégradation

Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Aucune information disponible.

Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Méthodes d'élimination

Éliminer conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Récipients contaminés

Éliminer conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>DOT</u>	Non réglementé
<u>TMD</u>	Non réglementé
<u>OACI</u>	Non réglementé
<u>IATA</u>	Non réglementé
<u>IMDG/OMI</u>	Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Inventaire de produits chimiques**

TSCA Est conforme.
LIS Tous les composants sont inscrits soit dans la LIS ou la LES.

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

Réglementation canadienne

Classe de dangers du SIMDUT
Non contrôlé.

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Danger pour la santé 1	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS	Danger pour la santé 1	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Protection personnelle -

Préparée par Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1 800 572-6501

Date de révision Nouvelle

Note de révision Nouvelle

Référence INT0004/D001

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique