

# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 07-Sep-2023

Revision Date 07-Sep-2023

Revision Number 3

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

Product Name Alcohol Swabs

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use For antiseptic skin cleansing prior to injection

Restrictions on use No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

Initial supplier identifier Canadian Custom Packaging Company

Address 333 Rimrock Rd  
Toronto  
Ontario  
M3J 3J9  
Canada

Telephone Phone:416-638-1111

E-mail ccp@cdncustompackaging.com

### Emergency telephone number

Company Emergency Phone Number 8669234912

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3
Flammable liquids	Category 2

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### Danger

#### Hazard statements

Causes serious eye irritation  
May cause drowsiness or dizziness  
Highly flammable liquid and vapor

**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection  
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray  
Use only outdoors or in a well-ventilated area  
Ground and bond container and receiving equipment  
Use non-sparking tools  
Take action to prevent static discharges  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking  
Keep container tightly closed  
Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment  
Keep cool

**Precautionary Statements - Response****Eyes**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention

**Skin**

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]

**Inhalation**

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing  
Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell

**Fire**

In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish

**Precautionary Statements - Storage**

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed  
Store locked up

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

**Other information**

May be harmful if swallowed

**Unknown acute toxicity**

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Substance**

Not applicable.

**Mixture**

Chemical name	CAS-No	Percent	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Isopropyl alcohol	67-63-0	63.39	-	-

**4. FIRST AID MEASURES****First aid measures**

<b>General advice</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
<b>Eye contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Skin contact</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
<b>Ingestion</b>	Do NOT induce vomiting. Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Remove all sources of ignition. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

<b>Symptoms</b>	Burning sensation. Inhalation of high vapor concentrations may cause symptoms like headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.
-----------------	---

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

<b>Note to physicians</b>	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Dry chemical. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Water spray. Alcohol resistant foam.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Risk of ignition. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. In the event of fire, cool tanks with water spray. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
<b>Hazardous Combustion Products</b>	Carbon oxides.
<b>Explosion Data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	Yes.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

<b>Personal precautions</b>	Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Pay attention to flashback. Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk through spilled material.
<b>Other Information</b>	Ventilate the area. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Methods and material for containment and cleaning up

<b>Methods for containment</b>	Stop leak if you can do it without risk. Do not touch or walk through spilled material. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Dike far ahead of spill to collect runoff water. Keep out of drains, sewers, ditches and waterways. Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal.
<b>Methods for cleaning up</b>	Take precautionary measures against static discharges. Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

<b>Advice on safe handling</b>	Use personal protection equipment. Avoid breathing vapors or mists. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use grounding and bonding connection when transferring this material to prevent static discharge, fire or explosion. Use with local exhaust ventilation. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Keep in an area equipped with sprinklers. Use according to package label instructions. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
--------------------------------	---

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

<b>Storage Conditions</b>	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep in properly labeled containers. Do not store near combustible materials.
---------------------------	---

Keep in an area equipped with sprinklers. Store in accordance with the particular national regulations. Store in accordance with local regulations.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Limits

Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario TWAEV	Quebec
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup>

#### Other Exposure Guidelines

Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

### Appropriate engineering controls

#### Engineering controls

Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### Eye/face protection

Tight sealing safety goggles.

#### Hand protection

Wear suitable gloves. Impervious gloves.

#### Skin and body protection

Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. Antistatic boots.

#### Respiratory protection

No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

#### General hygiene considerations

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical and Chemical Properties

#### Physical state

Pre-Moistened Towelette (free liquids)

#### Appearance

Swab has a white wet wipe saturated with Isopropyl Alcohol

#### Odor

Alcohol

#### Color

Swab has a white wet wipe saturated with Isopropyl Alcohol

#### Odor Threshold

No information available

### Property

#### Values

#### Remarks Method

#### pH

UNKNOWN

#### Melting / freezing point

No data available

None known

Boiling point / boiling range	83°C	
Flash Point	12°C	Tag Closed Cup ASTM D56
Evaporation Rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit	No data available	
Lower flammability limit	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Vapor density	No data available	None known
Relative density	0.872 - 0.883	USP
Water Solubility	Cloth not soluble	
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	no data available	
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

**Other Information**

Explosive properties	No information available.
Oxidizing properties	No information available.
Softening Point	No information available
Molecular Weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk Density	No information available
Particle Size	No information available
Particle Size Distribution	No information available

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Heat, flames and sparks.
Incompatible materials	None known based on information supplied.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****Information on likely routes of exposure****Product Information**

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye

irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain.

**Skin contact**

Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation. Prolonged contact may cause redness and irritation.

**Ingestion**

Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

**Information on toxicological effects****Symptoms**

May cause redness and tearing of the eyes. Inhalation of high vapor concentrations may cause symptoms like headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

**Numerical measures of toxicity****Acute Toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

<b>ATEmix (oral)</b>	2,950.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	6,403.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalation-dust/mist)</b>	114.50 mg/L

**Unknown acute toxicity** 0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

**Component Information**

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropyl alcohol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure****Skin corrosion/irritation**

May cause skin irritation.

**Serious eye damage/eye irritation**

Classification based on data available for ingredients. Irritating to eyes.

**Respiratory or skin sensitization**

No information available.

**Germ cell mutagenicity**

No information available.

**Carcinogenicity**

No information available.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	Group 3	-	X

**Legend**

**IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans

**OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)**

X - Present

**Reproductive toxicity**

No information available.

**STOT - single exposure** May cause drowsiness or dizziness.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Aspiration hazard** No information available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Isopropyl alcohol	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 13299 mg/L

**Persistence and Degradability** No information available.

**Bioaccumulation**

### Component Information

Chemical name	Log Pow
Isopropyl alcohol	0.05

**Mobility** No information available.

**Other adverse effects** No information available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Waste treatment methods

**Waste from residues/unused products** Should not be released into the environment. Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging** Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**TDG** Not regulated

**DOT**  
**Proper Shipping Name** NOT REGULATED  
**Hazard Class** NON-REGULATED  
N/A



<u>MEX</u>	Not regulated
<u>ICAO</u>	Not regulated
<u>IATA</u>	Not regulated
Proper Shipping Name	NON REGULATED
Hazard Class	N/A
<u>IMDG/IMO</u>	Not regulated
Hazard Class	N/A
<u>RID</u>	Not regulated
<u>ADR</u>	Not regulated
<u>ADN</u>	Not regulated

## 15. REGULATORY INFORMATION

### Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### International Regulations

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable

Persistent Organic Pollutants Not applicable

Export Notification requirements Not applicable

#### International Inventories

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status.
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status.
KECL	Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status.
AICS	Contact supplier for inventory compliance status.

#### Legend

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

## 16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health hazards 2	Flammability 3	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
<u>HMIS</u>	Health hazards 2	Flammability 3	Physical hazards 0	Personal Protection X

Issuing Date 07-Sep-2023

**Revision Date** 07-Sep-2023**Revision Note** No information available**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 07-Sep-2023

Date de révision 07-Sep-2023

Numéro de révision 3

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom du produit Tampons d'alcool

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Pour le nettoyage de la peau antiseptique avant l'injection

Restrictions d'utilisation Aucune information disponible

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification du fournisseur initial Canadian Custom Packaging Company

Adresse 333 Rimrock Rd  
Toronto  
Ontario  
M3J 3J9  
Canada

Téléphone 416-638-1111

Adresse courriel ccp@cdncustompackaging.com

### Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence du fournisseur 866-923-4912

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Categorie 2A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Categorie 3
Liquides inflammables	Categorie 2

### Éléments d'étiquetage SGH, incluant les conseils de prudence

#### Danger

#### Mentions de danger

Provoque une grave irritation des yeux  
Peut causer de la somnolence ou des étourdissements  
Liquide et vapeur hautement inflammables



#### Déclarations de précaution - Prévention

Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée après manipulation  
 Porter des gants de protection/vêtements de protection/équipement de protection des yeux/protection du visage  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
 Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé  
 Faire la mise à la terre et la liaison équipotentielle du récipient et de l'équipement reçu  
 Utiliser des outils anti-étincelles  
 Agissez pour prévenir les décharges d'électricité statique  
 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer à proximité  
 Conserver le récipient hermétiquement fermé  
 Utiliser un équipement électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant  
 Garder au frais

#### Déclarations de précaution - Réponse

##### Yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

##### Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau (ou une douche)

##### Inhalation

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'air frais la mettre dans une position confortable pour la respiration. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

##### Feu

EN CAS D'INCENDIE: Utiliser du sable sec, un extincteur à poudre chimique ou une mousse résistant à l'alcool pour éteindre l'incendie

#### Déclarations de précaution - Entreposage

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé

#### Déclarations de précaution - Disposition

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

#### Autres informations

Peut être nocif en cas d'ingestion

#### Toxicité aigue inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité est inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité orale aigue est inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité aigue par voie cutanée est inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité aigue par inhalation (gaz) est inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité aigue par inhalation (vapeur) est inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité aigue par inhalation (poussières/brouillard) est inconnue

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Nom chimique	Numéro de CAS	Pourcentage	Numéro de registre de la loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (numéro de registre du RRSMM)	Date du RRSMM déposé et date d'exemption accordée (le cas échéant)
Alcool isopropylique	67-63-0	63.39	-	-

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Premiers secours

##### Conseils généraux

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### Inhalation

Amener la personne à l'air frais. En cas d'exposition ou en cas de doute : consulter un médecin.

##### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone affectée. Enlever les lentilles de contact, si présentes et facile à faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

##### Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau en enlevant les vêtements et chaussures contaminés.

##### Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne rien faire ingérer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

##### Auto-protection du secouriste

Retirer toute source d'incendie potentiel. S'assurer que le personnel médical est au courant du matériel(s) impliqué. Prendre les précautions pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

#### Principaux symptômes et effets aigus et différés

##### Symptômes

Sensation de brûlure. L'inhalation de fortes concentrations de vapeurs peut causer des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue, des nausées et des vomissements.

#### Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

##### Note au médecin

Traiter de façon symptomatique.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Poudre chimique. Dioxide de carbone (CO2). Pulvérisateur d'eau. Mousse résistance à l'alcool.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	ATTENTION: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors de la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.
<b>Dangers spécifiques provenant du produit chimique</b>	Risque d'inflammation. Garder le produit et le contenant vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs avec de l'eau pulvérisée. Les résidus d'incendie et d'eau doivent être éliminés conformément à la réglementation locale
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de carbone.
<b>Données d'explosion</b>	
<b>Sensibilité à l'impact mécanique</b>	Aucune.
<b>Sensibilité à la décharge statique</b>	Oui.
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Précautions individuelles</b>	Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Voir la section 8 pour plus d'information. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Garder le personnel loin du déversement ou de la fuite. Éliminer toute source d'ignition (interdiction de fumer, de fusées éclairantes, d'étincelles ou de flammes dans les environs immédiats). Faire attention aux retours de flammes. Prendre les mesures de précaution contre les décharges statiques. Tout équipement utilisé lors de la manipulation du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé.
<b>Autres informations</b>	Ventiler la zone. Se reporter aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Méthodes de confinement</b>	Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Une mousse anti-vapeurs peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Endiguer loin devant le déversement pour recueillir l'eau de rinçage. Tenir à l'écart des drains, égouts, des fossés et des cours d'eau. Absorber avec de la terre ou du sable ou un autre matériau incombustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure. .
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Prendre les mesures de précautions contre les décharges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec un matériau absorbant inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Consignes pour une manipulation sans danger** Utiliser un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les vapeurs ou les brumes. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. NE PAS FUMER. Utiliser une connexion de mise à la terre et de liaison équipotentielle lors du transfert de ce matériau pour éviter les décharges d'électricité statique, les incendies ou les explosions. Utiliser avec un ventilateur par aspiration locale. Utiliser des outils anti-étincelles et un équipement antidéflagrant. Garder dans une zone équipée de gicleurs. Utiliser selon les instructions de l'étiquette d'emballage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Conditions d'entreposage sécuritaire, incluant les incompatibilités possibles**

**Conditions d'entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et d'autres sources d'ignition (c'est-à-dire les témoins lumineux, les moteurs électriques et l'électricité statique). Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas entreposer à proximité de matériaux combustibles. Garder dans une zone équipée de gicleurs. Entreposer conformément aux réglementations nationales particulières. Entreposer conformément à la réglementation locale.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition**

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario VEMP	Quebec
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup>

**Autres limites d'exposition** Les limites vacantes ont été révoquées par la décision de la Cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

**Contrôles techniques appropriés**

**Contrôles d'ingénierie** Douches  
Stations de douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuel**

**Protection du visage/yeux** Lunettes de sécurité étanches.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection de la peau** Porter des vêtements de protection appropriés. Vêtements à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques. Bottes antistatiques.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

<b>Mesures d'hygiène générales</b>	Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Un nettoyage régulier de l'équipement, de la zone de travail et des vêtements est recommandé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et une protection des yeux/du visage.
------------------------------------	---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	Serviettes pré-humidifiées (liquides libres)
<b>Apparence</b>	Lingette humide blanche saturée d'alcool isopropylique
<b>Odeur</b>	Alcool
<b>Couleur</b>	Lingette humide blanche saturée d'alcool isopropylique
<b>Seuil de l'odeur</b>	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques</u>	<u>Méthode</u>
<b>pH</b>	Inconnu		
<b>Point de fusion/congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	83°C		
<b>Point d'éclair</b>	12°C	Creuset fermé	ASTM D56
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Limite d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucune connue	
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Densité relative</b>	0.872 - 0.883	USP	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Tissu non soluble		
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Coefficient de partage: n-octanol/water</b>	Non Applicable		
<b>Température d'auto-ignition</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue	

### Autres informations

<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés oxydantes</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune information disponible
<b>Poids moléculaire</b>	Aucune information disponible
<b>Contenu de COV (%)</b>	Aucune information disponible
<b>Densité liquide</b>	Aucune information disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune information disponible
<b>Taille de particule</b>	Aucune information disponible
<b>Répartition granulométrique</b>	Aucune information disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucune information disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable sous des conditions normales.
<b>Possibilité de reactions dangereuses</b>	Aucune dans des conditions normales de traitement.



<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur, flammes et étincelles.
<b>Matières incompatibles</b>	Aucune connue selon les informations fournies.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Oxydes de carbone.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Informations sur le produit

<b>Inhalation</b>	Des données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut causer de la somnolence ou des vertiges.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une grave irritation des yeux (basé sur les composantes). Peut causer des rougeurs, des démangeaisons et de la douleur.
<b>Contact avec la peau</b>	Des données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Peut causer une irritation. Un contact prolongé peut causer des rougeurs et des irritations.
<b>Ingestion</b>	Des données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. L'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Symptômes</b>	Peut causer des rougeurs et le larmoiement des yeux. L'inhalation de fortes concentrations de vapeurs peut causer des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue, des nausées et des vomissements.
------------------	--

### Mesures numériques de toxicité

#### Toxicité aigue

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH.

<b>ETAmél (voie orale)</b>	2,950.00 mg/kg
<b>ETAmél (dermique)</b>	6,403.00 mg/kg
<b>ETAmél (inhalation - poussières/brouillard)</b>	114.50 mg/L

<b>Toxicité aigue inconnue</b>	0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité inconnue
	0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité aigue par voie orale inconnue
	0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité aigue par voie cutanée inconnue
	0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité aigue par inhalation inconnue (gaz)
	0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité aigue par inhalation inconnue (vapeur)
	0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité aigue par inhalation inconnue (poussières / brouillard)

#### Informations sur les composantes

Nom chimique	DL50 Oral	DL50 dermique	DL50 Inhalation
--------------	-----------	---------------	-----------------

Alcool isopropylique	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Lapin )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
----------------------	----------------------	------------------------	---------------------------------------

**Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme**

**Corrosion cutanée / irritation cutanée** Peut provoquer une irritation de la peau.

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire** Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Irritant pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classé un ingrédient comme cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Alcool isopropylique 67-63-0	-	Groupe 3	-	X

**Légende**

**CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Groupe 3 – Inclassable quant à la cancérogénicité chez l'humain

**OSHA (Occupational Safety and Health Administration)**

X - Présent

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour un organe cible – exposition unique** Peut provoquer de la somnolence ou des vertiges.

**Toxicité spécifique pour un organe cible – exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité** L'impact environnemental de ce produit n'a pas été entièrement étudié.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia Magna (Puces d'eau)
Alcool isopropylique	96h CE50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h CE50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h CL50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96h CL50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h CL50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h CE50: = 13299 mg/L

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**Bioaccumulation**

**Informations sur les composantes**

Nom chimique	Log Pow
Alcool isopropylique	0.05

**Mobilité** Aucune information disponible.

**Autres effets nocifs** Aucune information disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non-utilisés** Ne pas rejeter dans l'environnement. Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément à la législation environnementale.

**Emballage contaminé** Les récipients vides présentent un risqué potentiel d'incendie et d'explosion. Ne pas couper, perforer ou souder les récipients.

### 14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

**TDG** Non réglementé

**DOT** Non réglementé  
**Nom d'expédition** Non réglementé  
**Classe de danger** N/A

**MEX** Non réglementé

**ICAO** Non réglementé

**IATA** Non réglementé  
**Nom d'expédition** Non réglementé  
**Classe de danger** N/A

**IMDG/IMO** Non réglementé  
**Classe de danger** N/A

**RID** Non réglementé

**ADR** Non réglementé

**ADN** Non réglementé

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Réglementations / législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Règlements internationaux**  
**Substance appauvrissant la couche d'ozone (ODS)** Non applicable

**Polluants organiques persistants** Non applicable

**Exigences de notification d'exportation** Non applicable

**Inventaires internationaux**

<b>TSCA</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
<b>DSL/NDL</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
<b>ENCS</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
<b>KECL</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
<b>PICCS</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
<b>AICS</b>	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.

**Légende**

**TSCA** - Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis Section 8 (b) Inventaire  
**DSL/NDL** - Liste intérieure des substances du Canada / liste des substances non-intérieures  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques existantes / liste européenne des substances chimiques notifiées  
**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles - Japon  
**KECL** - Substances chimiques existantes et évaluées - Corée  
**PICCS** - - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques - Philippines  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

**16. AUTRES INFORMATIONS**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Risque pour la santé</b>	<b>2</b>	<b>Inflammabilité</b>	<b>3</b>	<b>Instabilité</b>	<b>0</b>	<b>Propriétés physiques et chimiques</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Risque pour la santé</b>	<b>2</b>	<b>Inflammabilité</b>	<b>3</b>	<b>Dangers physiques</b>	<b>0</b>	<b>Protection personnelle</b> X

**Date d'émission** 07-Sep-2023

**Date de révision** 07-Sep-2023

**Note de révision** Aucune information disponible

**Avertissement**

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement conçues comme des conseils pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un entreposage, un transport, une élimination et un rejet sécurisé et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations se rapportent uniquement au matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.

**Fin de la fiche de données de sécurité**