

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

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Eye contact	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.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
Ingestion	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.
Self-protection of the first aider	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

Symptoms	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

Note to physicians	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Dry chemical. Carbon dioxide (CO2). Water spray. Alcohol resistant foam.
-------------------------------------	--

Unsuitable extinguishing media	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
---------------------------------------	--

Specific hazards arising from the chemical	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.
Hazardous Combustion Products	Carbon oxides.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	Yes.
Special protective equipment for fire-fighters	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

Personal precautions	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.
Other Information	Ventilate the area. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	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.
Methods for cleaning up	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

Advice on safe handling	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

Storage Conditions	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 ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³

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

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks</u>	<u>Method</u>
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 .

ATEmix (oral)	2,950.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	6,403.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	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 ³ (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/NDSL	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/NDSL - 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

Moyens d'extinction appropriés	Poudre chimique. Dioxyde de carbone (CO2). Pulvérisateur d'eau. Mousse résistance à l'alcool.
Moyens d'extinction inappropriés	ATTENTION: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors de la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.
Dangers spécifiques provenant du produit chimique	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
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.
Données d'explosion	
Sensibilité à l'impact mécanique	Aucune.
Sensibilité à la décharge statique	Oui.
Équipement de protection pour les pompiers	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

Précautions individuelles	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.
----------------------------------	--

Autres informations	Ventiler la zone. Se reporter aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.
----------------------------	---

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	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. .
Méthodes de nettoyage	Prendre les mesures de précaution 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 equipotentielle 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 ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³

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.

Mesures d'hygiène générales

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

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

Propriété

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

Autres informations

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

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Aucune information disponible.

Stabilité chimique Stable sous des conditions normales.

Possibilité de reactions dangereuses Aucune dans des conditions normales de traitement.

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

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation	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.
Contact avec les yeux	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.
Contact avec la peau	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.
Ingestion	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

Symptômes	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.

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

Toxicité aigue inconnue

- 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 ³ (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 cancérogène.

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

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

MEX Non réglementé

ICAO Non réglementé

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

IMDG/IMO
Classe de danger Non réglementé
N/A

RID Non réglementé

ADR Non réglementé

ADN Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Réglementations / legislations 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

TSCA	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
DSL/NDSL	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
EINECS/ELINCS	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
ENCS	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
KECL	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
PICCS	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire.
AICS	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/NDSL - 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

NFPA	Risque pour la santé 2 Inflammabilité 3	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques
HMIS	Risque pour la santé 2 Inflammabilité 3	Dangers physiques 0	Protection personnelle 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