

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product name : ISOPROPYL ALCOHOL 70%

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Antiseptic cleanser

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

RW Consumer Products Ltd
200 Omand's Creek Blvd
Winnipeg, Manitoba R2R 1V7 - Canada
T (204) 786-6873

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CANUTEC (613) 996-6666 (Transport only)

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Flam. Liq. 2
Eye Irrit. 2A
STOT SE 3

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



Signal word (GHS) :

Danger

Hazard statements (GHS) :

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

Precautionary statements (GHS) :

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Ground/Bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wash hands thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Call a doctor if you feel unwell. If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. 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. Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store locked up. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity

Not applicable

ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Isopropyl alcohol	(CAS No) 67-63-0	70.00

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
- First-aid measures after skin contact : If skin irritation occurs: Wash skin with plenty of water. Wash clothing before re-using. Get medical attention if irritation develops and persists.
- First-aid measures after eye contact : 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.
- First-aid measures after ingestion : Do not induce vomiting without medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/injuries after inhalation : May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
- Symptoms/injuries after skin contact : May cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
- Symptoms/injuries after ingestion : May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Carbon dioxide. Dry chemical. Alcohol foam.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Highly flammable liquid and vapour. Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon.
- Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. Advice for firefighters

- Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire-fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA). Cool closed containers exposed to fire with water spray.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Use special care to avoid static electric charges. Remove all sources of ignition.

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.
- Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Provide ventilation.

ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Precautions for safe handling	: Avoid eye contact. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.
Hygiene measures	: Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Wash hands thoroughly after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures	: Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Storage conditions	: Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Store locked up.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Biological Exposure Indices (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA - IDLH - Occupational Exposure Limits	
US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits	
NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
NIOSH REL (TWA) [ppm]	400 ppm
NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
NIOSH REL (STEL) [ppm]	500 ppm

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station. Provide readily accessible eye wash stations and safety showers.
Hand protection	: Wear suitable gloves.
Eye protection	: Chemical goggles or face shield.
Skin and body protection	: Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: No data available
Colour	: Colourless

ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Odour	: Rubbing alcohol
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: -86 °C / -122 °F
Boiling point	: 82 °C / 180 °F
Flash point	: 12 °C / 54 °F closed cup, 17 °C / 63 °F open cup
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: 2.3
Flammability (solid, gas)	: Highly flammable liquid and vapour.
Vapour pressure	: 33 mm Hg @20 °C / 68 °F
Relative vapour density at 20 °C	: 2.07
Relative density	: 0.785
Solubility	: Water: Appreciable.
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: 399 °C / 750 °F
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: Lower explosive limit (LEL): 2 vol % Upper explosive limit (UEL): 12 vol %
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

9.2. Other information

Saturation concentration	: 142 g/m ³ @ 25 °C / 77 °F
VOC content	: 100 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Sources of ignition. Heat. Incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Strong acids. Aldehydes. Halogenated hydrocarbons. Halogens. Phosgene. Iron salts. Hydrogen palladium. Potassium t-butoxide nitroform.

10.6. Hazardous decomposition products

May release flammable gases. May include, and are not limited to: oxides of carbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified.
Acute toxicity (dermal)	: Not classified.
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LD50 oral rat	5840 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 12800 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)

Skin corrosion/irritation	: Not classified.
---------------------------	-------------------

ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified.
Germ cell mutagenicity	: Not classified.
Carcinogenicity	: Not classified.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
IARC group	3 - Not classifiable
Reproductive toxicity	: Not classified.
STOT-single exposure	: May cause drowsiness or dizziness.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
STOT-repeated exposure	: Not classified.
Aspiration hazard	: Not classified.
Symptoms/injuries after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/injuries after skin contact	: May cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/injuries after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LC50 fish 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fish 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Persistence and degradability

ISOPROPYL ALCOHOL 70%	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

ISOPROPYL ALCOHOL 70%	
Bioaccumulative potential	Not established.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Partition coefficient n-octanol/water	0.05 (at 25 °C)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Effect on the global warming : No known effects from this product.
Other information : No other effects known.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT) and Transportation of Dangerous Goods (TDG)

In accordance with DOT/TDG

UN-No.(DOT/TDG) : UN1219
Proper Shipping Name (DOT/TDG) : Isopropyl alcohol
Class (DOT/TDG) : Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

ISOPROPYL ALCOHOL 70%

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Packing group (DOT/TDG) : II
Hazard labels (DOT/TDG) :



SECTION 15: Regulatory information

15.1. Federal regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECTION 16: Other information

Revision date : 09/30/2020
Other information : None.
Indication of changes : SDS update.
Prepared by : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

SECTION 1 - Identification

1.1. Identification

Nom du produit : ALCOOL ISOPROPYLIQUE 70 %

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

Utilisation de la substance/mélange : Nettoyant antiseptique

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

RW Consumer Products Ltd
200, boul. Omand's Creek
Winnipeg (Manitoba) R2R 1V7 - Canada
T (204) 786-6873

1.4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : CANUTEC (613) 996-6666 (Transport seulement)

SECTION 2 - Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SHG

Liq. inflamm. 2
Irrit. oculaire . 2A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique 3

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SHG

Pictogrammes de danger (SHG) :



Mention d'avertissement (SHG) :

Danger

Mentions de danger (SHG) :

Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges

Consignes de prudence (SHG) :

Se 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien aéré. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Appeler un médecin en cas de malaise. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. Conserver dans un endroit bien aéré. Tenir au frais. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue

Sans objet

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70 %

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

SECTION 3 - Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Alcool isopropylique	(n° CAS) 67-63-0	70,00

SECTION 4 - Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

- Premiers soins après inhalation : Se la personne a de la difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : En cas d'irritation cutanée: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Lavez les vêtements avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.
- Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/lésions après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

SECTION 5 - Mesures de lutte contre les incendies

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousses à base d'alcool.
- Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges de vapeur et d'air inflammables/explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare-feu complet incluant un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) . Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

SECTION 6 - Consignes à observer en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Consignes générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70 %

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter de déverser le produit dans les égouts et les sources publiques d'eau potable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour le confinement : Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable, de la vermiculite ou une autre matière convenable) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Méthodes de nettoyage : Balayer ou récupérer le produit déversé et le mettre dans un contenant approprié pour élimination. Bien aérer.

6.4. Renvoi à d'autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : « Contrôle de l'exposition et protection individuelle »

SECTION 7 - Manutention et remisage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les contenants vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
- Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire : Éviter tout contact avec les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les contenants avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien aéré. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains minutieusement après manipulation.

7.2. Consignes de remisage sûr et qui tiennent compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Suivre les bonnes procédures de mise à la terre pour éviter l'électricité statique.
- Conditions de remisage : Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien aéré. Garder sous clef.

SECTION 8 - Contrôle de l'exposition et protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Alcool isopropylique (67-63-0)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH MPT (ppm)	200 ppm
ACGIH LECT (ppm)	400 ppm
ACGIH catégorie chimique	Produit non classé comme cancérigène pour l'homme
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
Indices biologiques d'exposition (IBE)	40 mg/l Paramètre : acétone; Milieu : urine – Période d'échantillonnage : fin du quart de travail en fin de semaine (contexte non précisé)
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA Limite d'exposition admissible (MPT) (mg/m ³)	980 mg/m ³
OSHA Limite d'exposition admissible (MPT) (ppm)	400 ppm
USA - DIVS - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
US DIVS (ppm)	2 000 ppm (10% CMAE)
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (MPT) (mg/m ³)	980 mg/m ³
NIOSH REL (MPT) [ppm]	400 ppm
NIOSH REL (LECT) (mg/m ³)	1 225 mg/m ³
NIOSH REL (LECT) [ppm]	500 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prévoir des bains oculaires et une douche proche.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés.
- Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70 %

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Protection des voies respiratoires	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.
Autres informations	: Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et de bonnes consignes de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Aucune donnée disponible.
Couleur	: Incolore
Odeur	: Alcool à friction
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -86 °C / -122 °F
Point d'ébullition	: 82 °C / 180 °F
Point d'éclair	: 12 °C / 54 °F coupe fermée, 17 °C / 63 °F coupe ouverte
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: 2,3
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs très inflammables.
Pression de la vapeur	: 33 mm Hg @20 °C / 68 °F
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: 2,07
Densité relative	: 0,785
Solubilité	: Eau : appréciable
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: 399 °C / 750 °F
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Limite inférieure d'explosivité (LIE) : 2 % vol. Limite supérieure d'explosivité (LSE) : 12 % vol.
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Concentration de saturation	: 142 g/m ³ @ 25 °C / 77 °F
Teneur en COV	: 100 %

SECTION 10: -Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Sources d'inflammation. Chaleur. Matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Acides forts. Aldéhydes. Hydrocarbures halogénés. Halogènes. Phosgène. Sels de fer. Hydrogène palladium. Nitroforme t-butoxyde de potassium

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. Peut inclure, entre autres : oxydes de carbone.

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70 %

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

SECTION 11 - Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale)	: Non classée.
Toxicité aiguë (voie cutanée)	: Non classée.
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classée.

Alcool isopropylique (67-63-0)	
DL50 administration orale chez le rat	5 840 mg/kg
DL50 administration cutanée chez le lapin	> 12 800 mg/kg
CL50 inhalation chez le rat	> 10 000 ppm (temps d'exposition : : 6 h)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classée
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classée
Cancérogénicité	: Non classée

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Groupe CIRC	3 - Inclassable

Toxicité pour la reproduction	: Non classée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer de la somnolence ou des étourdissements.

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer de la somnolence ou des étourdissements.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classée
Danger par aspiration	: Non classé
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

SECTION 12 - Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
--------------------	---

Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50 poisson 1	9640 mg/l (Temps d'exposition : 96 h - Espèce : vairon à grosse tête [de passage])
CE50 Daphnie 1	13299 mg/l (Temps d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna)
CL50 poisson 2	11130 mg/l (Temps d'exposition : 96 h - Espèce : vairon à grosse tête [en place])

12.2. Persistance et dégradabilité

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70 %	
Persistance et dégradabilité	Non établies.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70%	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	0,05 (à 25 °C)

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

ALCOOL ISOPROPYLIQUE, 70 %

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

12.5. Autres effets néfastes

Effet sur le réchauffement global : Pas d'effet connu avec ce produit.
Autres informations : Aucun autre effet connu.

SECTION 13 - Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

SECTION 14 - Informations relatives au transport

Ministère des Transports (MDT) et Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Conforme aux exigences de MDT/TMD

N° ONU (MDT/TMD) : UN1219
Désignation officielle pour le transport (MDT/TMD) : Alcool isopropylique
Classe (MDT/TMD) : Classe 3 - Liquide inflammable et combustible 49 CFR 173.120
Groupe d'emballage (MDT/TMD) : II
Étiquettes de danger (MDT/TMD) :



SECTION 15 - Informations sur la réglementation

15.1. Réglementation fédérale

Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus).

Tous les composants de ce produit figurent dans les inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

15.2. Réglementation internationale

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.3. Réglementations des États – États-Unis

Proposition 65 de la Californie - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'État de Californie susceptible de provoquer un cancer, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

SECTION 16 - Autres informations

Date de révision : 30/09/2020
Autres informations : Aucune.
Indication de changements : Mise à jour de la FDS
Préparée par : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



SDS HazCom 2012 - SIMDUT 2015 (NexReg)

Avertissement. Nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document concernent la substance livrée. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si celle-ci est combinée à une autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.