

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 1/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

* 1 Identification

· Product identifier

· Trade name: 824

· Other Means of Identification: Isopropyl Alcohol: Electronics Cleaner

· CAS Number:

67-63-0

· Related Part Number:

824-Liquid, 824-100ML, 824-500ML, 824-1L, 824-4L, 824-20L, 824-205L, 824-1G, 824-100MLCA, 824-1LCA, 824-1LX6, 824-500MLCA

· Application of the substance / the mixture Electronics cleaner

· Uses advised against Not for use on monitor screens or glass with anti-glare coatings

· Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier:

MG Chemicals (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 800-340-0772
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

Distributor:

Masline
511 Clinton Ave S
Rochester, New York 14620
United States
+(1) 586-546-5373

· Information department: sds@mgchemicals.com

· Emergency telephone number:

For hazardous material incidents ONLY (leaks, spills, fires, exposures or accidents)
USA or CANADA-Call 3E at +1-866-519-4752 or +1-760-476-3962 (Service access code: 335388)

For emergencies involving the transport of dangerous goods; 24/7 service
CANADA-Call CANUTEC collect at +1-613-996-6666 or *666 on cellular phones

* 2 Hazard identification

· Classification of the substance or mixture

Flammable liquids – Category 2

H225 Highly flammable liquid and vapour.

Eye damage/irritation – Category 2A

H319 Causes serious eye irritation.

Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
H336 May cause drowsiness or dizziness.

· Label elements

· GHS label elements

The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

(Contd. on page 2)

—CA—

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 2/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 1)

· Hazard pictograms



GHS02 GHS07

· Signal word Danger

· Hazard-determining components of labeling:

Propan-2-ol

· Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

· Precautionary statements

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground and bond container and receiving equipment.

P241 Use explosion-proof equipment.

P243 Take action to prevent static discharges.

P261 Avoid breathing mist, vapors or spray.

P264 Wash thoroughly after handling.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection or face protection.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P312 Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice.

P370+P378 In case of fire: Use CO₂, powder or water spray to extinguish.

P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, and national regulations.

· Other hazards Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

3 Composition/Information on ingredients

· Chemical characterization: Substances

· CAS No. Description

67-63-0 Propan-2-ol

· Identification number(s)

· EC number: 200-661-7

(Contd. on page 3)

—CA—



Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 3/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 2)

· Index number: 603-117-00-0

· **Dangerous components:**

67-63-0	Propan-2-ol	99.7% w/w
---------	-------------	-----------

4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**

· **After inhalation:**

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
If feeling unwell: Call a POISON CENTRE or doctor.

· **After skin contact:**

Take off immediately all contaminated clothing.
Wash with plenty of soap and water.

· **After eye contact:**

Rinse cautiously with water for 20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

· **After swallowing:**

Rinse mouth.
Do NOT induce vomiting.
If symptoms persist consult doctor.

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

No further relevant information available.

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

No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

· **Extinguishing media**

· **Suitable extinguishing agents:**

CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

· **Special hazards arising from the substance or mixture**

Vapors are heavier than air. Vapors may travel to sources of ignition near the ground. They can cause flash fire or ignite explosively.

Prevent fire-fighting wash from entering waterway or sewer system.

· **Hazardous combustion products:** Carbon Oxides (CO_x)

· **Advice for firefighters**

· **Protective equipment:** Wear self-contained breathing apparatus and full fire-fighting turn-out gear.

—CA—

(Contd. on page 4)



Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 4/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 3)

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Ensure adequate ventilation
Remove or keep away all sources of extreme heat or open flames.
Avoid breathing mist, spray, or vapors.
- **Environmental precautions:**
Dilute with plenty of water.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Collect liquid in a sealable, chemical-resistant container.
Wash residue with a paper towel and place dirty towels in container.
Use soap and water to remove the last traces of residue.
- **Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **Precautions for safe handling**
Wear protective gloves and eye protection.
Wash hands and exposed skin thoroughly after handling.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Avoid breathing mist, spray, or vapors.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- **Information about protection against explosions and fires:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
Use explosion-proof apparatus / fittings and spark-proof tools.
Ground and bond container and receiving equipment.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
 - **Storage:**
 - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Store in a cool location.
Keep in a dry and clean area, away from incompatible substances
 - **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
 - **Further information about storage conditions:**
Keep receptacle tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Store locked up.

(Contd. on page 5)

—CA—

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 5/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 4)

· **Specific end use(s)** See section 1.2

8 Exposure controls/ Personal protection

· Control parameters

· Components with limit values that require monitoring at the workplace:

67-63-0 Propan-2-ol	
EL (Canada)	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV (Canada)	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
PEL (USA)	TWA: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	STEL: 1225 mg/m ³ , 500 ppm TWA: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	STEL: 984 mg/m ³ , 400 ppm TWA: 491 mg/m ³ , 200 ppm BEI, A4
· Ingredients with biological limit values:	
67-63-0 Propan-2-ol	
BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

· Additional information:

The lists that were valid during the creation were used as basis.
Refer to the national or regional occupational exposure limit regulation for abbreviations and acronyms.

· Exposure controls

· **Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

· Personal protective equipment:

· General protective and hygienic measures:

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.

· Breathing equipment:

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.
Advice should be sought from respiratory protection specialists.
If the product is heated or worker has a known allergic reaction, consider using a full mask with organic vapor cartridge or with an independent air supply.

(Contd. on page 6)

—CA—

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 6/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 5)

· **Protection of hands:**

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.



Protective gloves: EN374

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:**



Safety glasses or tightly sealed goggles: EN 166

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· Physical state	Liquid
· Form:	Low viscosity
· Color:	Colorless
· Odor:	Alcohol-like
· Melting point/Melting range:	-89.5 °C (-129.1 °F)
· Boiling point/Boiling range:	82 °C (179.6 °F)
· Flammability:	Highly flammable.
· Explosion limits:	
· Lower:	2 Vol %
· Upper:	12 Vol %
· Flash point:	12 °C (53.6 °F)
· Auto igniting:	425 °C (797 °F)
· Decomposition temperature:	Not determined.
· pH-value:	Not determined.
· Viscosity:	
· Kinematic:	Not determined.
· Dynamic at 20 °C (68 °F):	2.43 mPas
· Solubility in / Miscibility with	
· Water:	Fully miscible.
· Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined.

(Contd. on page 7)

—CA—

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 7/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 6)

· Vapor pressure at 20 °C (68 °F): · Density at 20 °C (68 °F): · Relative density at 25 °C (77 °F): · Vapor density (air=1): · Particle characteristics	43 hPa (32.3 mm Hg) 0.785 g/cm³ (6.5508 lbs/gal) 0.785 2.1 Not applicable
· Other information · Important information on protection of health and environment, and on safety. · Ignition temperature: · Danger of explosion: · Organic solvents: · VOC content: · Solids content: · Evaporation rate	Not determined. Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible. 99.70 % 99,700 % 997.0 g/l / 8.32 lb/gal 0.3 % 1.5 (ButAc=1)

10 Stability and reactivity

- **Reactivity** At elevated temperatures, may react with aluminum and generate hydrogen gas.
- **Chemical stability** Chemically stable at normal temperatures and pressures.
 - **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** Avoid open flames, excessive heat, sparks, ignition sources, and incompatible substances.
- **Incompatible materials:**
 - Strong oxidizing agents
 - Strong acids
 - Strong bases
 - Halogenated compounds
 - Aluminum at temperatures ≥49 °C
- **Hazardous decomposition products:**
 - No dangerous decomposition products known.
 - Hazardous combustion products: see section 5.

— CA —
(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 8/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 7)

11 Toxicological information

· Information on toxicological effects

· Acute toxicity:

· LD/LC50 values that are relevant for classification:

67-63-0 Propan-2-ol		
Oral	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

· Primary irritant effect:

· on the eye: Irritating effect.

· Summary of effects and symptoms by route of exposure

· Eyes:

pain
redness, serious irritation
tearing of the eyes

· Skin:

redness, may cause mild irritation
dry skin

· Inhalation:

headache
narcotic effects
weakness
dizziness or drowsiness

· Swallowed: see inhalation symptoms

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

Prolonged or repeated exposure may defat skin and cause skin dryness and cracking, and local redness and discomfort.

· Additional toxicological information:

· Carcinogenic categories

· IARC (International Agency for Research on Cancer)	
	3

· NTP (National Toxicology Program)	
Substance is not listed.	

12 Ecological information

· Toxicity

· Aquatic toxicity:

67-63-0 Propan-2-ol		
EC50/ 24 h		5,102 mg/L (daphnia)
EC50/ 72 h		>2,000 mg/L (algae)

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 9/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 8)

LC50 96h	9,640 mg/L (minnow)
----------	---------------------

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
 - **PBT:** Not applicable.
 - **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
 - **Recommendation:** This material and its container must be disposed of as hazardous waste.
- **Uncleaned packagings:**
 - **Recommendation:**
Containers may still present a chemical hazard/ danger when empty.
Dispose of contents in accordance with all local, regional, national, and international regulations.
Where possible retain label warnings and SDS and observe all notices pertaining to the product.
 - **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· UN-Number	
· DOT/TDG, IMDG, IATA	UN1219
· UN proper shipping name	
· DOT/TDG	Isopropanol
· IMDG	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
· IATA	Isopropanol (isopropyl alcohol)
· Transport hazard class(es)	
· DOT/TDG (Transport dangerous goods):	
	
· Class	3 Flammable liquids

(Contd. on page 10)

—CA—

Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 10/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 9)

· Label	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids
· Label	3
· Packing group	
· DOT/TDG, IMDG, IATA	II
· Environmental hazards:	Not applicable.
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	
 Limited Quantity	
824-100ML, 824-100MLCA, 824-500ML, 824-500MLCA, 824-1L, 824-1IX6, 824-1LCA	
· DOT/TDG	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Special precautions for user	Not applicable.
· Hazard identification number (Kemler code):	33
· EMS Number:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· UN "Model Regulation":	UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II

—CA—

(Contd. on page 11)



Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 11/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 10)

* 15 Regulatory information

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

· OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR Part 1900)

The safety data sheet and label comply with HCS 2024.

· Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3)

The safety data sheet and label comply with the Hazardous Product Act and WHMIS 2023.

· Sara

· Section 355 (extremely hazardous substances):

Substance is not listed.

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

Substance is listed.

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

ACTIVE

· Hazardous Air Pollutants

Substance is not listed.

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

Substance is not listed.

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

Substance is not listed.

· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

Substance is not listed.

· Chemicals known to cause developmental toxicity:

Substance is not listed.

· Carcinogenic categories

· TLV (Threshold Limit Value)

A4

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Substance is not listed.

· Canadian substance listings:

· Canadian Domestic Substances List (DSL)

Substance is listed.

· Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)

Substance is not listed.

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)

Substance is not listed.

(Contd. on page 12)

—CA—



Safety Data Sheet

according to WHMIS 2023 and HCS 2024

Page 12/12

Date of issue 08/28/2025

Version number 7.02

Revision: 08/28/2025

Trade name: 824

(Contd. of page 11)

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)
Substance is listed.

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 1
Fire = 3
Reactivity = 0

· **Europe**

· **RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)**

This product does not contain any lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, PBB's, PBDE's, DEHP, BBP, DBP, or DIBP and complies with European RoHS regulations.

· **WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)**

This product is not a piece of electrical or electronics equipment, and is therefore not governed by this regulation.

· Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)
Substance is not listed.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Department issuing SDS:** Regulatory department

· **Contact:** sds@mgchemicals.com

· **Date of previous version** 10/25/2024

· **Version number of previous version:** 7.01

· **Date of preparation** 08/28/2025

· **Abbreviations and acronyms:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety

· *** Data compared to the previous version altered.**

— CA —

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 1/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

1 Identification

· Identificateur de produit

· Nom du produit: 824

· **Autres moyens d'identification** : Alcool Isopropylique Nettoyant d'Électroniques

· **No CAS:**

67-63-0

· **Numéro de pièce connexe :**

824-Liquid, 824-100ML, 824-500ML, 824-1L, 824-4L, 824-20L, 824-205L, 824-1G, 824-100MLCA, 824-1LCA, 824-1LX6, 824-500MLCA

· **Emploi de la substance / de la préparation** Nettoyant pour appareils électroniques

· **Utilisations déconseillées** Ne pas utiliser sur des écrans ou du verre avec des revêtements antireflets.

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

Producteur/fournisseur:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)

1210 Corporate Drive

Burlington, Ontario L7L 5R6

CANADA

+(1) 905-331-1396

+(1) 800-340-0772

info@mgchemicals.com

Distributeur:

Masline

511 Clinton Ave S

Rochester, New York 14620

United States

+(1) 586-546-5373

· **Service chargé des renseignements:** sds@mgchemicals.com

· Numéro d'appel d'urgence:

Pour les incidents liés aux matières dangereuses UNIQUEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)

États-Unis ou CANADA – Appelez Verisk 3E au +1-866-519-4752 ou +1-760-476-3962 (code d'accès au service : 335388)

Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses ; Service 24h/24 et 7j/7

CANADA- Appelez CANUTEC à frais virés au +1-613-996-6666 ou *666 sur les téléphones cellulaires

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

Liquides inflammables - catégorie 2

Liquide et vapeurs très inflammables.

Irritation oculaire - catégorie 2A

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) – catégorie 3

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

— CA/FR —

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 2/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 1)

· Éléments d'étiquetage

· Éléments d'étiquetage SGH

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

· Mention d'avertissement Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

propane-2-ol

· Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· Conseils de prudence

- P210 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.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel antidéflagrant.
- P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter de respirer les brouillards, vapeurs ou aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection oculaire ou faciale.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 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.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

· Autres dangers Une exposition répétée peut provoquer un dessèchement ou des craquelures de la peau.

CA/FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 3/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 2)

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Substances**

- **No CAS Désignation**

- 67-63-0 propane-2-ol

- **Code(s) d'identification**

- **Numéro CE:** 200-661-7

- **Numéro index:** 603-117-00-0

- **Composants dangereux:**

67-63-0	propane-2-ol	99,7%p/p
---------	--------------	----------

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**

- **Après inhalation:**

- Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans un état confortable pour qu'elle puisse respirer.

- En cas de malaise : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

- **Après contact avec la peau:**

- Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

- Laver abondamment à l'eau et au savon.

- **Après contact avec les yeux:**

- Rincer prudemment à l'eau pendant 20 minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer.

- Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

- Rincer la bouche.

- Ne pas faire vomir.

- Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

- CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer vers des sources d'inflammation près du sol. Elles peuvent provoquer un incendie instantané ou s'enflammer de manière explosive.

- Empêcher les eaux d'extinction de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts.

(suite page 4)

— CA/FR —

Fiche de données de sécurité selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 4/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 3)

- **Produits de combustion dangereux :** Oxydes de carbone (COx)
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
 - Veiller à une aération suffisante.
 - Éliminer ou éloigner toute source de chaleur extrême ou de flamme nue.
 - Éviter de respirer le brouillard, les pulvérisations ou les vapeurs.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
 - Diluer avec beaucoup d'eau.
 - Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
 - Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
 - Recueillir le liquide dans un récipient scellable et résistant aux produits chimiques.
 - Lavez les résidus avec une serviette en papier et placez les serviettes sales dans le conteneur.
 - Utilisez de l'eau et du savon pour éliminer les dernières traces de résidus.
- **Référence à d'autres rubriques**
 - Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
 - Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
 - Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
 - Porter des gants de protection et des lunettes de protection.
 - Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation.
 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
 - Éviter de respirer le brouillard, les pulvérisations ou les vapeurs.
 - Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
 - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
 - Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
 - Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
 - Stocker dans un endroit frais.
 - Conserver dans un endroit sec et propre, à l'abri des substances incompatibles.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

(suite page 5)

— CA/FR —

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 5/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 4)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Magasin fermé à clé.

- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Voir section 1.2

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
67-63-0 propane-2-ol	
EL	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
Pour les abréviations et les acronymes, voir la réglementation nationale ou régionale sur les valeurs limites d'exposition professionnelle.

- **Contrôles de l'exposition**

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.
Si le produit est chauffé ou si le travailleur présente une réaction allergique connue, il convient d'envisager l'utilisation d'un masque complet avec cartouche de vapeur organique ou avec une alimentation en air indépendante.

- **Protection des mains:**

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.



Gants de protection : EN374

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 6/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 5)

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**



Lunettes de sécurité ou lunettes étanches : EN 166

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- | | |
|--|-------------------------|
| · État physique | Liquide |
| · Forme: | Faible viscosité |
| · Couleur: | Incolore |
| · Odeur: | Genre alcool |
| · Point de fusion/point de congélation: | -89,5 °C |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 82 °C |
| · Inflammabilité | Facilement inflammable. |
| · Limites d'explosion: | |
| · Inférieure: | 2 Vol % |
| · Supérieure: | 12 Vol % |
| · Point d'éclair | 12 °C |
| · Température d'auto-inflammabilité: | 425 °C |
| · Température de décomposition: | Non déterminé. |
| · valeur du pH: | Non déterminé. |
| · Viscosité: | |
| · Cinématique: | Non déterminé. |
| · Dynamique à 20 °C: | 2,43 mPas |
| · Solubilité dans/miscibilité avec | |
| · l'eau: | Entièrement miscible |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
| · Pression de vapeur à 20 °C: | 43 hPa |
| · Densité à 20 °C: | 0,785 g/cm³ |
| · Densité relative à 25 °C: | 0,785 |
| · Densité de Vapeur (air=1): | 2,1 |
| · Caractéristiques des particules | Sans objet. |

· Autres informations

- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

- **Température d'inflammation:** Non déterminé.

(suite page 7)

— CA/FR —

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 7/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 6)

· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Solvants organiques:	99,70 %
· VOC content:	99,700 %
	997,0 g/l / 8,32 lb/gal
· VOC (CE)	99,70 %
· Teneur en substances solides:	0,3 %
· Taux d'évaporation:	1,5 (ButAc=1)

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** À des températures élevées, il peut réagir avec l'aluminium et produire de l'hydrogène.
- **Stabilité chimique** Chimiquement stable à des températures et pressions normales.
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter**
Éviter les flammes nues, la chaleur excessive, les étincelles, les sources d'inflammation et les substances incompatibles.
- **Matières incompatibles:**
Agents oxydants forts
Acides forts
Des bases solides
Composés halogénés
Aluminium à des températures ≥ 49 °C
- **Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus
Produits de combustion dangereux : voir section 5.

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
67-63-0 propane-2-ol		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
 - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 8/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 7)

· Résumé des effets et des symptômes par voie d'exposition

· Yeux :

douleur
rougeur, irritation grave
larmolement

· la peau :

rougeur, peut provoquer une légère irritation
peau sèche

· Inhalation :

maux de tête
effets narcotiques
faiblesse
vertiges ou somnolence

· Ingestion : voir les symptômes de l'inhalation

· Effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Une exposition prolongée ou répétée peut dégraisser la peau et provoquer un dessèchement et des craquelures, ainsi que des rougeurs et une gêne locale.

· Indications toxicologiques complémentaires:

· Catégories cancérogènes

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)	
	3
· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)	
la substance n'est pas comprise	

12 Données écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique:	
67-63-0 propane-2-ol	
EC50/ 24 h	5.102 mg/L (daphnia)
EC50/ 72 h	>2.000 mg/L (alg)
LC50 96h	9.640 mg/L (min)

· Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Résultats des évaluations PBT et VPVB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

(suite page 9)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 9/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 8)

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets

· **Recommandation:** Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

· Emballages non nettoyés:

· **Recommandation:**

Les conteneurs peuvent encore présenter un risque ou un danger chimique lorsqu'ils sont vides.

Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Dans la mesure du possible, conservez les avertissements de l'étiquette et la FDS et respectez tous les avis relatifs au produit.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT/TMD, IMDG, IATA	UN1219
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT/TMD	ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)
· IMDG	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
· IATA	Isopropanol (isopropyl alcohol)
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):	
	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3

(suite page 10)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 10/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 9)

· Groupe d'emballage · DOT/TMD, IMDG, IATA		II
· Dangers pour l'environnement:		Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC		Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:		
 Quantité limitée 824-100ML, 824-100MLCA, 824-500ML, 824-500MLCA, 824-1L, 824-1IX6, 824-1LCA		
· DOT/TMD · Quantity limitations		On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)		1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): · No EMS: · Stowage Category		Non applicable. 33 F-E, S-D B
· "Règlement type" de l'ONU:		UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
 - **OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR Part 1900)**
La fiche de données de sécurité et l'étiquette sont conformes à HCS 2024.
 - **Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3)**
La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2023.

(suite page 11)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 11/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 10)

· Sara

· Section 355 (extremely hazardous substances):
la substance n'est pas comprise

· Section 313 (Specific toxic chemical listings) :
la substance est comprise

· TSCA (Toxic Substances Control Act):
ACTIVE

· Hazardous Air Pollutants
la substance n'est pas comprise

· Proposition 65

· Substances chimiques connues pour causer le cancer :
la substance n'est pas comprise

· Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction des femelles :
la substance n'est pas comprise

· Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction des mâles :
la substance n'est pas comprise

· Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour le développement :
la substance n'est pas comprise

· Categorías cancerígenas

· TLV (Threshold Limit Value)
A4

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)
la substance n'est pas comprise

· Inscriptions de substances au Canada :

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada
la substance est comprise

· Liste extérieure des substances (LES) du Canada
la substance n'est pas comprise

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)
la substance n'est pas comprise

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)
la substance est comprise

· HMIS données (gamme 0-4)

Santé = 1

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· Informations de danger relatives au produit:

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 12)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon le SIMDUT 2023 et le HCS 2024

Page : 12/12

Date d'émission 08/28/2025

Numéro de la version 7.02

Revision: 08/28/2025

Nom du produit: 824

(suite de la page 11)

Europe

RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette réglementation.

Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)

la substance n'est pas comprise

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Service établissant la fiche technique: Service de réglementation
- Contact: sds@mgchemicals.com
- Date de la version précédente: 10/25/2024
- Numéro de la version précédente: 7.01
- Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 08/28/2025

Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety

- * Données modifiées par rapport à la version précédente

CA/FR