

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Code: MORGAN-224-BULK
Product Name: Hand Sanitizer Solution 101
Company Name: Morgan-Gallacher, Inc.
8707 Millergrove Drive
Santa Fe Springs, CA 90670
Phone Number: +1 (562)695-1232
Emergency Contact: CHEMTREC +1 (800)424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Flammable Liquids, Category 2

Serious Eye Damage/Eye Irritation, Category 2A

Specific Target Organ Toxicity (single exposure), Category 3



GHS Signal Word:

Danger

GHS Hazard Phrases:

Highly flammable liquid and vapor.
Causes serious eye irritation.
May cause respiratory irritation.
May cause drowsiness or dizziness.
Harmful if swallowed.

GHS Precaution Phrases:

Keep out of reach of children. Read label before use.
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - 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/vapors/spray.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear eye protection.
Keep cool.

GHS Response Phrases:

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Get immediate medical advice/attention.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for 15 minutes.
Get immediate medical advice/attention.
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
Get immediate medical advice/attention.

GHS Storage and Disposal Phrases:

Store container tightly closed in well-ventilated place.
Store locked up.
Dispose of contents/container in accordance to local, state and federal regulations.

Inhalation:	Inhalation of high concentrations may cause central nervous system effects characterized by nausea, headache, dizziness, unconsciousness and coma. Causes upper respiratory tract irritation.
Skin Contact:	Repeated or prolonged exposure may cause drying of the skin.
Eye Contact:	Produces irritation, characterized by a burning sensation, redness, tearing, inflammation, and possible corneal injury.
Ingestion:	Causes gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea. May cause kidney damage. May cause central nervous system depression, characterized by excitement, followed by headache, dizziness, drowsiness, and nausea.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
67-63-0	Isopropyl Alcohol	<20.0 %

4. FIRST AID MEASURES

Emergency and First Aid

Procedures:

In Case of Inhalation:	If inhaled, remove to fresh air.
In Case of Skin Contact:	Get medical aid if irritation develops and persists.
In Case of Eye Contact:	In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for a t least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice/attention.
In Case of Ingestion:	Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of water. Get medical attention immediately.
Note to Physician:	Treat symptomatically and supportively. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Pt:	< 100.00 F	
Explosive Limits:	LEL: No data.	UEL: No data.
Autoignition Pt:	No data.	
Suitable Extinguishing Media:	For large fires, use dry chemical, carbon dioxide, alcohol-resistant foam, or water spray. For small fires, use carbon dioxide, dry chemical, dry sand, or alcohol-resistant foam. Cool containers with flooding quantities of water until well after fire is out.	
Fire Fighting Instructions:	As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear. Vapors may form explosive mixtures with air. Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Flammable liquid and vapor. May form explosive peroxides.	
Flammable Properties and Hazards:	High temperatures and fire conditions can result in the formation of carbon monoxide and carbon dioxide.	
Hazardous Combustion Products:	No data available.	

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Protective Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.

Environmental Precautions: Observe all federal, state, and local environmental regulations.

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled: Absorb spill with inert material (e.g. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container. Remove all sources of ignition. Use a spark-proof tool. Provide ventilation. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling: Avoid contact with eyes. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. Take precautionary measures against static discharges. Keep container tightly closed.

Precautions To Be Taken in Storing: Do not store in direct sunlight. Store in a tightly closed container. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. All peroxidizable substances should be stored away from heat and light and be protected from ignition sources.

Other Precautions: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
67-63-0	Isopropyl Alcohol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No data.

Respiratory Equipment (Specify Type): No special respiratory protection equipment is required with normal use.

Eye Protection: Safety glasses.

Protective Gloves: No data available.

Other Protective Clothing: No data available.

Engineering Controls (Ventilation etc.): Use explosion-proof ventilation equipment. Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits.

Work/Hygienic/Maintenance Practices: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical States: [] Gas [X] Liquid [] Solid

Appearance and Odor: Colorless. Liquid.

pH: No data.

Melting Point: No data.

Boiling Point: No data.

Flash Pt: < 100.00 F

Evaporation Rate: No data.

Flammability (solid, gas): No data available.

Explosive Limits: LEL: No data. UEL: No data.

Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg): No data.

Vapor Density (vs. Air = 1): No data.

Specific Gravity (Water = 1): 0.962 - 0.982
Solubility in Water: No data.
Octanol/Water Partition Coefficient: No data.
Autoignition Pt: No data.
Decomposition Temperature: No data.
Viscosity: No data.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Unstable [] Stable [X]
Conditions To Avoid - Instability: Light, ignition sources, Excess heat.
Incompatibility - Materials To Avoid: Strong oxidizing agents, Strong acids, Strong bases, Amines, ammonia, ethylene oxide, isocyanates, acetaldehyde, chlorine, phosgene, Attacks some forms of plastics, rubbers, and coatings. aluminum at high temperatures.
Hazardous Decomposition or Byproducts: Carbon monoxide.
Possibility of Hazardous Reactions: Will occur [] Will not occur [X]
Conditions To Avoid - Hazardous Reactions: No data available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological Information: Neurotoxicity: No data available.
Mutagenicity: No data available.
Teratogenicity: No data available.
Reproductive Effects: No data available.
Epidemiology: No data available.
CAS# 67-63-0: Isopropyl Alcohol: Acute toxicity, LDLO, Oral, Dog, 1537. MG/KG.
Acute toxicity, LDLO, Oral, Species: Cat, 6.000 ML/KG.
Acute toxicity, LD50, Oral, Species: Rabbit, 6410. MG/KG.
Irritation or Corrosion: Other Studies: CAS# 67-63-0:
Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 5045 mg/kg

Other Studies: CAS# 67-63-0:
Standard Draize Test, Skin, Species: Rabbit, 500 mg
Standard Draize Test, Eyes, Species: Rabbit, 100 mg, 24H
Carcinogenicity/Other Information: CAS# 67-63-0: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65.

Carcinogenicity:	NTP? No	IARC Monographs? No	OSHA Regulated? No		
CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
67-63-0	Isopropyl Alcohol	n.a.	3	A4	n.a.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecological Information:	Environmental: No information available. Physical: No information available. CAS# 67-63-0: Isopropyl Alcohol: LC50, Brine Shrimp (<i>Artemia salina</i>), 278000. UMOL/L, 24 H, Mortality. LC50, Rotifer (<i>Brachionus calyciflorus</i>), 476000. UMOL/L, 24 H, Mortality.
Results of PBT and vPvB assessment:	Other Studies: CAS# 67-63-0: LC50, Water Flea (<i>Daphnia magna</i>), 10000 mg/L, 24H, Intoxication LC50, Fathead Minnow (<i>Pimephales promelas</i>), 6550000 ug/L, 96H, Mortality
Persistence and Degradability:	No information available.
Bioaccumulative Potential:	No information available.
Mobility in Soil:	No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. US EPA guidelines for the classification determination are listed in 40 CFR Parts 261. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification. Observe all federal, state, and local environmental regulations. Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material.

14. TRANSPORT INFORMATION

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: Isopropanol [or] Isopropyl alcohol.
DOT Hazard Class: 3 FLAMMABLE LIQUID
UN/NA Number: UN1219 **Packing Group:** II



15. REGULATORY INFORMATION

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Lists

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
67-63-0	Isopropyl Alcohol	No	No	Yes

This material meets the EPA 'Hazard Categories' defined for SARA Title III Sections 311/312 as indicated:

<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Explosive	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Acute toxicity (any route of exposure)
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Flammable (gases, aerosols, liquid, or solid)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Skin Corrosion or Irritation
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Oxidizer (liquid, solid or gas)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Serious eye damage or eye irritation
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Self-reactive	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Respiratory or Skin Sensitization
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Pyrophoric (liquid or solid)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Germ cell mutagenicity
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Pyrophoric gas	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Carcinogenicity
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Self-heating	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Reproductive toxicity
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Organic peroxide	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Corrosive to metal	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Aspiration Hazard
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Gas under pressure (compressed gas)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Simple Asphyxiant
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No In contact with water emits flammable gas	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No (Health) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Combustible Dust	
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No (Physical) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)	

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
67-63-0	Isopropyl Alcohol	CWA NPDES: No; TSCA: Yes - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIb, Title 8; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NJ EHS: Yes - 1076; NY Part 597: No; PA HSL: Yes - E

16. OTHER INFORMATION

Revision Date: 05/31/2018

Additional Information About This Product: No data available.

This Product:

Company Policy or Disclaimer: While Morgan-Gallacher believes the statements set forth herein are accurate as of the date hereof, Morgan-Gallacher makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data is offered solely for your consideration, investigation, and verification.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: MORGAN-224-BULK
Nombre del Producto: Hand Sanitizer Solution 101
Nombre de la Empresa: Morgan-Gallacher, Inc.
8707 Millergrove Drive
Santa Fe Springs, CA 90670
Número De Teléfono: +1 (562)695-1232
Contacto De la Emergencia: CHEMTREC +1 (800)424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Líquidos inflamables, Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Dañino si es deglutido.

Frases de la precaución de SGA: Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso.
Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Usar eye protection.
Mantener en lugar fresco.

Frases de la respuesta de SGA: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
Buscar asistencia médica inmediata.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad.
Proseguir con el lavado.
Buscar asistencia médica inmediata.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
Buscar asistencia médica inmediata.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Inhalación:	La inhalación de altas concentraciones puede causar los efectos de sistema nervioso central caracterizados por náusea, dolor de cabeza, vértigos, inconsciencia y la coma. Causa la irritación superior de las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	La exposición repetida o prolongada puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos:	Produce la irritación, caracterizada por una sensación de ardor, una rojez, un rasgado, una inflamación, y lesión córnea posible.
Ingestión:	Causa la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar daño renal. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
67-63-0	alcohol isopropílico	<20.0 %

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación:	En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre.
En caso de contacto con la piel:	Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
En caso de contacto con los ojos:	En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el montón de agua para un t menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
En caso de ingestión:	NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua.
Informe para el médico:	Convite sintomático y de apoyo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de encendido:	< 100.00 F
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Para los fuegos grandes, utilice el producto químico seco, el dióxido de carbono, la espuma alcohol-resistente, o el aerosol de agua. Para los pequeños fuegos, utilice el dióxido de carbono, producto químico seco, lójelo (en seco), o espuma alcohol-resistente. Refresque los envases con cantidades de la inundación de agua hasta que después de fuego está bien hacia fuera.
Instrucciones para combatir el fuego:	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Líquido inflamable y vapor. Puede formar peróxidos explosivos.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	Las altas temperaturas y condiciones de incendio pueden resultar en la formación de monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Productos peligrosos combustión:	No disponible

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

- Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:** Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.
- Precauciones ambientales:** Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.
- Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:** Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Evitar contacto con los ojos. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Tome las medidas preventivas contra descargas estáticas. Mantenga el envase cerrado firmemente.
- Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** No almacene en luz del sol directa. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Todas las sustancias peroxidizable se deben almacenar lejos de calor y de luz y proteger contra fuentes de ignición.
- Otras precauciones:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
67-63-0	alcohol isopropílico	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No información

- Equipo respiratorio (especificar el tipo):** Equipo especial de protección respiratoria es necesaria para el uso normal.
- Protección ocular:** Gafas de seguridad.
- Guantes protectores:** No disponible
- Otras ropas protectoras:** No disponible
- Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.
- Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	[] Gas	[X] Líquido	[] Solido
Aspecto y Olor:	incoloro. Líquido.		
pH:	No información		
Punto de Fusión:	No información		
Punto de Ebullición:	No información		
Punto de encendido:	< 100.00 F		
Índice de evaporación:	No información		
Flammability (solid, gas):	No disponible		
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información	
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No información		
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No información		
Gravedad Específica (Agua = 1):	0.962 - 0.982		
Solubilidad en Agua:	No información		
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No informaci		
Punto de Auto-Ignición:	No información		
Temperatura de descomposición:	No información		
Viscosidad:	No información		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Inestable []	Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Luz, fuentes de ignición, Exceso de calor.	
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Aminas, Amoníaco, óxido de etileno, Isocianatos, acetaldehído, Cloro, Fosgeno, Ataca algunas formas de plásticos, cauchos, y capas. aluminio en las temperaturas altas.	
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Monóxido de carbono.	
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá []	No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica:	Neurotoxicidad: Sin datos disponibles. Mutagenicidad: Sin datos disponibles. Teratogenicidad: Sin datos disponibles. Efectos reproductivos: Sin datos disponibles. Epidemiología: Sin datos disponibles. CAS# 67-63-0: alcohol isopropílico: Toxicidad aguda, LDLO, Oral, Perro, 1537. MG/KG. Toxicidad aguda, LDLO, Oral, Especie: Gato, 6.000 ML/KG. Toxicidad aguda, DL50, Oral, Especie: Conejo, 6410. MG/KG.					
Irritación o la corrosión:	Otros Estudios: CAS # 67-63-0: Toxicidad aguda, DL50, oral, rata, 5045 mg / kg. Otros Estudios: CAS # 67-63-0: Prueba de Draize estándar, Piel, Especies: conejo, 500 mg Prueba Draize estándar, Ojos, Especies: conejo, 100 mg, 24H.					
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 67-63-0: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.					
Carcinogenicidad:	NTP No	IARC No	Regulado por OSHA? No			
Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA	
67-63-0	alcohol isopropílico	n.a.	3	A4	n.a.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica:	Medioambiental: No hay información disponible. Físico: No hay información disponible. CAS# 67-63-0: alcohol isopropílico: LC50, Artemia salina, 278000. UMOL/L, 24 H. LC50, Brachionus calyciflorus, 476000. UMOL/L, 24 H.					
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Otros Estudios: CAS # 67-63-0: CL50, pulga de agua (Daphnia magna), 10 000 mg / L, 24H, intoxicación CL50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 6550000 ug / L, 96H, Mortalidad.					
Persistencia y degradabilidad:	Ninguna información disponible.					
Potencial de bioacumulación:	Ninguna información disponible.					
Movilidad en el suelo:	Ninguna información disponible.					

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios:	Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.
--	--

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Isopropanol [o] alcohol isopropílico.
Clase De Peligro (DOT): 3 LÍQUIDO INFLAMABLE
Número UN/NA: UN1219 **Grupo del embalaje:** II



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
67-63-0	alcohol isopropílico	No	No	Sí

Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III

Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:

<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explosive	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Acute toxicity (any route of exposure)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Flammable (gases, aerosols, liquid, or solid)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Skin Corrosion or Irritation
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Oxidizer (liquid, solid or gas)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Serious eye damage or eye irritation
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Self-reactive	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Respiratory or Skin Sensitization
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Pyrophoric (liquid or solid)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Germ cell mutagenicity
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Pyrophoric gas	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Carcinogenicity
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Self-heating	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Reproductive toxicity
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Organic peroxide	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Corrosive to metal	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Aspiration Hazard
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gas under pressure (compressed gas)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Simple Asphyxiant
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No In contact with water emits flammable gas	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No (Health) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Combustible Dust	
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No (Physical) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)	

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]
67-63-0	alcohol isopropílico

Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado

CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIb, Title 8; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NJ EHS: Sí - 1076; NY Part 597: No; PA HSL: Sí - E

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 05/31/2018

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía: Mientras Morgan-Gallacher cree las declaraciones que figuran en el presente documento son exactas a partir de la fecha del presente, Morgan-Gallacher ofrece ninguna garantía con respecto a la misma y se exime expresamente de toda responsabilidad por relación a lo mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación.