

Hand Sanitizer Solution 101

No-Rinse E3 Hand Sanitizer

Hand Sanitizer Solution #101 helps prevent the spread of hand borne disease. It is a rapidly acting disinfectant that is effective against a wide range of microorganisms including Staphylococcus, Streptococcus, Salmonella, E. Coli, etc. Hand Sanitizer Solution #101 kills harmful bacteria on clean hands but is gentle and safe enough to use as frequently as needed.

- Gentle on Hands
- Contains IPA for a Rapid Kill
- Anti-Bacterial
- Quick Drying
- Contains Benzalkonium Chloride for Extended Protection
- USDA & Kosher Approved

Usage Directions: Wash hands with appropriate hand soap making sure to scrub all areas of hands including under fingernails. Dry hands with a clean towel. Spray Hand Sanitizer Solution #101 directly on to all areas of hands. Rub hands briskly until dry. Do not rinse hands. Reapply Hand Sanitizer #101 as needed to maintain sanitized hands.

Safety & Hazards



Wear Protective Eye Glasses While Using Hand Sanitizer Solution 101

Consult SDS for Further Safety Precautions

DOT Shipping Name: UN 1219 Isopropanol (or) Isopropyl alcohol, 3 Flammable Liquid, pg II

Hand Sanitizer Solution 101

Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	Do Not Dilute

Technical Information:

Appearance: Clear Liquid
Odor: Alcohol
pH: 7.0
Foam: Low Foam

Associated Products:

MG DermaClean, Sanitizing Hand Soap With Benzalkonium Chloride
MG-F Hand Soap, Antimicrobial Hand Soap With Iodine

Warning: Keep Away From Flame, Heat, Spark Or Any Other Source Of Ignition.

Products Manufactured By:



8707 Millergrove Drive - Santa Fe Springs, CA 90670
(562) 695-1232 • FAX: (562) 699-8953

Product Selection and General Use Chart

Hand Sanitizer Solution 101

General Use: No-Rinse E3 Hand Sanitizer

Hand Sanitizer Solution #101 helps prevent the spread of hand borne disease. It is a rapidly acting disinfectant that is effective against a wide range of microorganisms including Staphylococcus, Streptococcus, Salmonella, E. Coli, etc. Hand Sanitizer Solution #101 kills harmful bacteria on clean hands but is gentle and safe enough to use as frequently as needed.

Usage Directions: Wash hands with appropriate hand soap making sure to scrub all areas of hands including under fingernails. Dry hands with a clean towel. Spray Hand Sanitizer Solution #101 directly on to all areas of hands. Rub hands briskly until dry. Do not rinse hands. Reapply Hand Sanitizer #101 as needed to maintain sanitized hands.

Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	Do Not Dilute

Safety & Hazards



:

Product Class: Flammable

Protective Equipment Guide

●	A			
	B			
	C			
	D			
	E			
	F			
	G			
	H			
	I			
	J			
	K			
	X	Ask Your Supervisor for Special Handling Instructions		

Wear Protective Eye Glasses While Using Hand Sanitizer Solution 101

Attention: Keep Away From Flame, Heat, Spark Or Any Other Source Of Ignition.

Products Manufactured By:



8707 Millergrove Drive • Santa Fe Springs, CA 90670
(562) 695-1232 • FAX: (562) 699-8953

Letter of Guarantee

Hand Sanitizer Solution 101

Morgan-Gallacher, Inc. guarantees the product Hand Sanitizer Solution 101 complies with the requirements set forth by the USDA FSIS for Nonfood Compounds Category Code E3: Hand Care - Hand Sanitizing Products. The description of Category Code E3 Hand Care - Hand Sanitizing Products is as follows:

Products manufactured from those solutions described in CFR Title 21, Section 178.1010, which are applicable for the purpose may be used to sanitize the hands of employees handling food products without a subsequent rinse provided they are germicidally equivalent to 50 ppm available chlorine. Products shall not contain perfumes leaving a residual odor on hands after usage. These sanitizing solutions may be used only after thoroughly washing hands with soap or detergent and water, followed by rinsing with potable water.

Hand Sanitizer Solution 101 is free from undesirable microorganisms and is guaranteed safe and adequate as Category Code: E3 Hand Care - Hand Sanitizing Products when used as directed. This product does not intentionally contain any of the following heavy metals: antimony, arsenic, cadmium, lead, mercury, or selenium. None of the ingredients in this product are considered to be carcinogens, mutagens, teratogens, mineral acids, or odorous unless otherwise specified.

This document serves as a continuing letter of assurance and satisfies the conditions of 21 CFR Section 110.35 and the USDA Sanitation Performance Standards Compliance Guide.

Sincerely,

Original Signed By:

Ida Mariam
VP Technology & Regulatory Affairs

January 21, 2016

Date

Hand Sanitizer Solution 101

No-Rinse E3 Hand Sanitizer

- Gentle on Hands
- Contains IPA for a Rapid Kill
- Anti-Bacterial
- Quick Drying
- USDA & Kosher Approved
- Contains Benzalkonium Chloride for Extended Protection

Hand Sanitizer Solution #101 helps prevent the spread of hand borne disease. It is a rapidly acting disinfectant that is effective against a wide range of microorganisms including Staphylococcus, Streptococcus, Salmonella, E. Coli, etc. Hand Sanitizer Solution #101 kills harmful bacteria on clean hands but is gentle and safe enough to use as frequently as needed.

Net Contents:

Lot No.:

DOT Shipping Name: UN 1219 Isopropanol (or) Isopropyl alcohol. 3 Flammable Liquid, pg II

Hand Sanitizer Solution 101 No-Rinse E3 Hand Sanitizer

Product Class: Flammable

Usage Directions: Wash hands with appropriate hand soap making sure to scrub all areas of hands including under fingernails. Dry hands with a clean towel. Spray Hand Sanitizer Solution #101 directly on to all areas of hands. Rub hands briskly until dry. Do not rinse hands. Reapply Hand Sanitizer #101 as needed to maintain sanitized hands.

Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	Do Not Dilute

These Guidelines Serve as Recommended Starting Points For Diluting This Product Only. The Dilution Required For Your Task May Vary. Contact Time, Temperature, Soil Load, and Other Factors Will Determine the Actual Dilution Required. Consult Your Morgan-Gallacher, Inc. Representative for More Specific Dilution Guidelines.

Keep Away From Flame, Heat, Spark Or Any Other Source Of Ignition.

Empty Container Storage & Handling

Ensure Compliance with Local, State & Federal Regulations in Disposing of Container, Residual Contents and Rinsings. Drum Containers Must Be Completely Drained, Properly Closed and Promptly Returned to a Drum Reconditioner for Commercial Cleaning.

This Product Is Intended For Industrial and Institutional Use Only

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Safety & Hazards



Wear Protective Eye Glasses While Using Hand Sanitizer Solution 101

This product contains Isopropyl Alcohol.

GHS Response Phrases

IF ON SKIN (OR HAIR)

IF IN EYES

IF INHALED

IF SWALLOWED

Consult SDS for Further Safety Precautions

Products Manufactured By:



8707 Millergrove Drive • Santa Fe Springs • CA 90670
(562) 695-1232 • FAX: (562) 699-8953

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
Emergency Contact: CHEMTREC

Phone Number:
 +1 (562)695-1232
 +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
 Skin Corrosion/Irritation, Category 3



GHS Signal Word: **Danger**

GHS Hazard Phrases: H225 - Highly flammable liquid and vapor.
 H319 - Causes serious eye irritation.
 H335 - May cause respiratory irritation.
 H336 - May cause drowsiness or dizziness.
 H315 - Causes skin irritation.
 H302 - Harmful if swallowed.

GHS Precaution Phrases: P102 - Keep out of reach of children. P103 - Read label before use. P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
 P233 - Keep container tightly closed.
 P240 - Ground/bond container and receiving equipment.
 P241 - Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.
 P242 - Use only non-sparking tools.
 P243 - Take precautionary measures against static discharge.
 P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
 P264 - Wash hands thoroughly after handling.
 P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 P280 - Wear eye protection.
 P235 - Keep cool.

GHS Response Phrases: P303+361+353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with plenty of water for 15 minutes.
 P315 - Get immediate medical advice/attention.
 P304+340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
 P315 - Get immediate medical advice/attention.
 P305+351+338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P315 - Get immediate medical advice/attention.
 P301+330+331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
 P315 - Get immediate medical advice/attention.

GHS Storage and Disposal Phrases: P403+233 - Store container tightly closed in well-ventilated place.
 P405 - Store locked up.
 P501 - Dispose of contents/container in accordance to local, state and federal regulations.

**Potential Health Effects
(Acute and Chronic):**

- 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:** May cause irritation with pain and stinging, especially if the skin is abraded. May be absorbed through intact skin. Dermal absorption has been considered toxicologically insignificant.
- 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:** In case of contact, flush skin with plenty of water. 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 unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical aid immediately.
- Note to Physician:** Treat symptomatically and supportively. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

- Flash Pt:** 11.70 C
- Explosive Limits:** LEL: No data. UEL: No data.
- Autoignition Pt:** 350.00 C
- 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.

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):	A respiratory protection program that meets OSHA's 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements or European Standard EN 149 must be followed whenever workplace conditions warrant respirator use.			
Eye Protection:	Wear chemical splash goggles.			
Protective Gloves:	No special respiratory protection equipment is required with normal use.			
Other Protective Clothing:	Protective garments not normally required.			
Engineering Controls (Ventilation etc.):	Use explosion-proof ventilation equipment. Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower. 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:	Appearance: Colorless.	
Melting Point:	No data.	
Boiling Point:	No data.	
Autoignition Pt:	350.00 C	
Flash Pt:	11.70 C	
Explosive Limits:	LEL: No data.	UEL: No data.
Specific Gravity (Water = 1):	0.962 - 0.982	

Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg): No data.
Vapor Density (vs. Air = 1): No data.
Evaporation Rate: No data.
Solubility in Water: No data.
Percent Volatile: No data.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Unstable [] Stable []
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 []
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.
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

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecological Information: Environmental: No information available.
Physical: No information available.
Results of PBT and vPvB assessment: Other Studies: CAS# 67-63-0:
LC50, Water Flea (Daphnia magna), 10000 mg/L, 24H, Intoxication
LC50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 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

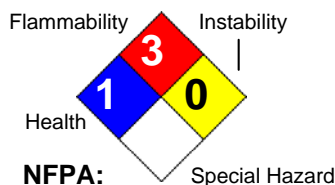
CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
67-63-0	Isopropyl Alcohol	No	No	Yes

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
67-63-0	Isopropyl Alcohol	TSCA: Yes - Inventory, 4 Test; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, 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: 11/03/2014

Hazard Rating System:



Additional Information About 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

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
Causa irritación de la piel.
H302 - Dañino si es deglutido.

Frases de la precaución de SGA: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar eye protection.
P235 - Mantener en lugar fresco.

Frases de la respuesta de SGA: P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
P315 - Buscar asistencia médica inmediata.
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
P315 - Buscar asistencia médica inmediata.
P305+351+338 - 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.
P315 - Buscar asistencia médica inmediata.
P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P315 - Buscar asistencia médica inmediata.

Frases del almacenaje y de la P403+233 - Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien

disposición de SGA: ventilado .
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

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: Puede causar irritación con dolor y picazón, especialmente si la piel está lastimada. Pueden ser absorbidos a través de piel intacta. La absorción cutánea se ha considerado toxicológico insignificante.

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: En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. 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 un 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 induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

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: 11.70 C

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Punto de Auto-Ignición: 350.00 C

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.

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): Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.

Protección ocular: Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.

Guantes protectores: Equipo especial de protección respiratoria es necesaria para el uso normal.

Otras ropas protectoras: Ropa protectora requerida no normalmente.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. 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:	Appearance: incoloro.
Punto de Fusión:	No información
Punto de Ebullición:	No información
Punto de Auto-Ignición:	350.00 C
Punto de encendido:	11.70 C
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Gravedad Específica (Agua = 1):	0.962 - 0.982
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No información
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No información
Índice de evaporación:	No información
Solubilidad en Agua:	No información
Volatilidad:	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.
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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica:	Medioambiental: No hay información disponible. Físico: No hay información disponible.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Otros Estudios: CAS # 67-63-0: CL50, pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>), 10 000 mg / L, 24H, intoxicación CL50, Fathead Minnow (<i>Pimephales promelas</i>), 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

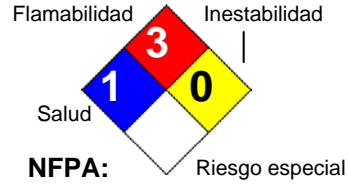
Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
67-63-0	alcohol isopropílico	No	No	Sí

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
67-63-0	alcohol isopropílico	TSCA: Sí - Inventory, 4 Test; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: TAC, 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: 11/03/2014

Sistema de Estimación del
Riesgo:



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.