

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

**Product Code:** MORGAN-273-BULK  
**Product Name:** IPA 70%  
**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  
**Intended Use:** Not intended for consumer use. For sale to, use and storage by service professionals only.  
**Recommended Use:** Cleaning Solvent.

## 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.

**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.  
 Wash hands thoroughly after handling.  
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 Keep cool.

**GHS Response Phrases:** IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with plenty of water for 15 minutes.  
 Get immediate medical advice/attention.  
 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.

<b>OSHA Regulatory Status:</b>	This material is classified as hazardous under OSHA regulations.
<b>Potential Health Effects (Acute and Chronic):</b>	Chronic: Prolonged or repeated skin contact may cause defatting and dermatitis. High concentrations may lead to central nervous system effects (drowsiness, dizziness, nausea, headaches, paralysis and loss of consciousness).
<b>Inhalation:</b>	May cause respiratory irritation. Inhalation of vapors may cause drowsiness and dizziness. May cause narcotic effects in high concentration.
<b>Skin Contact:</b>	May cause irritation with pain and stinging, especially if the skin is abraded.
<b>Eye Contact:</b>	May cause eye irritation. May cause burning of eyes and flow of tears.
<b>Ingestion:</b>	Causes gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea. May cause central nervous system depression, characterized by excitement, followed by headache, dizziness, drowsiness, and nausea. Aspiration of material into the lungs may cause chemical pneumonitis, which may be fatal.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
67-63-0	Isopropyl Alcohol	70.0 %

### 4. FIRST AID MEASURES

**Emergency and First Aid Procedures:**

<b>In Case of Inhalation:</b>	Remove from exposure and move to fresh air immediately. If not breathing, give artificial respiration. Do NOT use mouth-to-mouth resuscitation. Get medical aid immediately.
<b>In Case of Skin Contact:</b>	In case of contact, flush skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Get medical aid if irritation develops and persists.
<b>In Case of Eye Contact:</b>	Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical aid immediately.
<b>In Case of Ingestion:</b>	Potential for aspiration if swallowed. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward. Get medical aid immediately.
<b>Note to Physician:</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Treat symptomatically and supportively.

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

<b>Flash Pt:</b>	< 100.00 F	
<b>Explosive Limits:</b>	LEL: No data.	UEL: No data.
<b>Autoignition Pt:</b>	NA	
<b>Suitable Extinguishing Media:</b>	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.	
<b>Unsuitable Extinguishing Media:</b>	Do NOT use straight streams of water.	
<b>Fire Fighting Instructions:</b>	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. Flammable liquid and vapor. Cool containers with flooding quantities of water until well after fire is out. Vapors are heavier than air and may travel to a source of ignition and flash back.	
<b>Flammable Properties and Hazards:</b>	EXTREMELY FLAMMABLE. High temperatures and fires may produce toxic:carbon and nitrogen oxides Carbon monoxide, Vapors can travel to a source of ignition and flash back. Container explosion may occur under fire conditions.	
<b>Hazardous Combustion</b>	No data available.	

**Products:**

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

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

**Environmental Precautions:** Do not let product enter drains, sewers, watersheds or water systems.

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

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions To Be Taken in Handling:** Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid breathing dust, mist, or vapor. Use only with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Ground and bond containers when transferring material. Use spark-proof tools and explosion proof equipment. Take precautionary measures against static discharges. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose empty containers to heat, sparks or open flames. Do not allow to evaporate to near dryness.

**Precautions To Be Taken in Storing:** Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from heat, sparks and flame. Keep from contact with oxidizing materials. Do not store in direct sunlight. Store in a tightly closed container. Flammables-area. Protect containers against damage. Keep container closed when not in use.

**Other Precautions:** Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Keep out of reach of children.

**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):** Avoid breathing vapors or mists. If airborne concentrations pose a health hazard or become irritating, use a NIOSH/MSHA-approved respirator, in the positive pressure mode.

**Eye Protection:** Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.

**Protective Gloves:** Wear appropriate gloves to prevent skin exposure. Rubber or neoprene gloves.

**Other Protective Clothing:** Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.

**Engineering Controls (Ventilation etc.):** Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits. Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower.

**Work/Hygienic/Maintenance Practices:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Physical States:</b>	[ ] Gas [X] Liquid [ ] Solid	
<b>Appearance and Odor:</b>	Appearance: Colorless. Odor: alcohol-like.	
<b>pH:</b>	NA	
<b>Melting Point:</b>	NA	
<b>Boiling Point:</b>	> 212.00 F	
<b>Flash Pt:</b>	< 100.00 F	
<b>Evaporation Rate:</b>	NA	
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No data available.	
<b>Explosive Limits:</b>	LEL: No data.	UEL: No data.
<b>Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):</b>	NA	
<b>Vapor Density (vs. Air = 1):</b>	NA	
<b>Specific Gravity (Water = 1):</b>	0.847 - 0.867	
<b>Density:</b>	NA	
<b>Solubility in Water:</b>	NA	
<b>Saturated Vapor Concentration:</b>	NA	
<b>Octanol/Water Partition Coefficient:</b>	No data.	
<b>Percent Volatile:</b>	100.0 % by weight.	
<b>Autoignition Pt:</b>	NA	
<b>Decomposition Temperature:</b>	No data.	
<b>Viscosity:</b>	NA	

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Stability:</b>	Unstable [ ] Stable [X]
<b>Conditions To Avoid - Instability:</b>	Ignition sources, Excess heat, flames and sparks.
<b>Incompatibility - Materials To Avoid:</b>	Strong oxidizing agents, Strong acids, Strong bases, Amines, ammonia, ethylene oxide, isocyanates, acetaldehyde, chlorine, phosgene.
<b>Hazardous Decomposition or Byproducts:</b>	High temperatures and fires may produce toxic: carbon and nitrogen oxides Carbon monoxide, Carbon dioxide.
<b>Possibility of Hazardous Reactions:</b>	Will occur [ ] Will not occur [X]
<b>Conditions To Avoid - Hazardous Reactions:</b>	No data available.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Toxicological Information:** Epidemiology: No information available.  
Teratogenicity: No information available.  
Reproductive Effects: No data available.  
Mutagenicity: No information available.  
Neurotoxicity: No data available.

Other Studies: CAS# 67-63-0:  
Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 5045 mg/kg

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:  
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.

<b>Carcinogenicity:</b>		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:** Ecotoxicity: IPA has a high biochemical oxygen demand and a potential to cause oxygen depletion in aqueous systems, a low potential to affect aquatic organisms, a low potential to affect secondary waste treatment microbial metabolism, a low potential to affect the germination of some plants, a high potential to biodegrade (low persistence) with unacclimated microorganisms from activated sludge.  
Physical: THOD: 2.40 g oxygen/gCOD: 2.23 g oxygen/gBOD-5: 1.19-1.72 g oxygen/g.  
Environmental: No information available.  
Other: No information available.

CAS# 67-63-0: Isopropyl Alcohol: LC50, Brine Shrimp (*Artemia salina*), 278000. UMOL/L, 24 H, Mortality.  
LC50, Rotifer (*Brachionus calyciflorus*), 476000. UMOL/L, 24 H, Mortality.

**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

## 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 regulations.  
RCRA P-Series: None listed.  
RCRA U-Series: None listed.

## 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**  Yes  No Acute (immediate) Health Hazard  
**'Hazard Categories' defined**  Yes  No Chronic (delayed) Health Hazard  
**for SARA Title III Sections**  Yes  No Fire Hazard  
**311/312 as indicated:**  Yes  No Sudden Release of Pressure Hazard  
 Yes  No Reactive Hazard

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, 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:** 03/26/2018

**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-273-BULK  
**Nombre del Producto:** IPA 70%  
**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  
**Uso Previsto:** No destinados al uso por parte de los consumidores. Para la venta, uso y almacenamiento de sólo los profesionales del servicio.  
**Uso Recomendado:** Disolvente de limpieza.

## 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.

**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 dust/fume/gas/mist/vapors/spray.  
Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Mantener en lugar fresco.

**Frases de la respuesta de SGA:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.  
Buscar asistencia médica inmediata.  
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** Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .

<b>disposición de SGA:</b>	Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
<b>Estado regulador del OSHA:</b>	Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA.
<b>Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):</b>	Crónica: El contacto de piel prolongada o repetida puede causar el desengrase y el dermatitis. Concentraciones elevadas pueden resultar en efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareo, náusea, dolor de cabeza, parálisis y pérdida del conocimiento)
<b>Inhalación:</b>	Puede irritar las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigos. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar irritación con dolor y picazón, especialmente si la piel está lastimada.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede provocar una irritación en los ojos. Puede causar ardor en los ojos y lagrimeo.
<b>Ingestión:</b>	Causa la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. La aspiración del material en los pulmones puede causar la neumonitis química, que puede ser fatal.

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
67-63-0	alcohol isopropílico	70.0 %

### 4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

**Procedimientos de**

**Emergencia y Primeros Auxilios:**

<b>En caso de inhalación:</b>	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. No utilice la resucitación de la boca-a-boca. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<b>En caso de ingestión:</b>	Potencial para la aspiración si está tragado. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca vomitar a menos que sea ordenado para hacer tan por los personales médicos. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<b>Informe para el médico:</b>	Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Convite sintomático y de apoyo.





**Otras precauciones:** Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 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
<b>Equipo respiratorio (especificar el tipo):</b>	Evite respirar los vapores o nieblas. Si las concentraciones en el aire representan un peligro para la salud o ser irritante, utilizar un respirador aprobado por NIOSH / MSHA, en el modo de presión positiva.			
<b>Protección ocular:</b>	Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.			
<b>Guantes protectores:</b>	Guantes apropiados del desgaste para prevenir la exposición de piel. Guantes de goma o neopreno.			
<b>Otras ropas protectoras:</b>	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.			
<b>Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:</b>	Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad.			
<b>Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.			

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas    [X] Líquido    [ ] Solido	
<b>Aspecto y Olor:</b>	Appearance: incoloro. Olor: alcohólico.	
<b>pH:</b>	NA	
<b>Punto de Fusión:</b>	NA	
<b>Punto de Ebullición:</b>	> 212.00 F	
<b>Punto de encendido:</b>	< 100.00 F	
<b>Índice de evaporación:</b>	NA	
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No disponible	
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información	LES: No información
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	NA	
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	NA	
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	0.847 - 0.867	
<b>Densidad:</b>	NA	
<b>Solubilidad en Agua:</b>	NA	
<b>Concentración de Vapor Saturado:</b>	NA	

**Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:** No informaci  
**Volatilidad:** 100.0 % by weight.  
**Punto de Auto-Ignición:** NA  
**Temperatura de descomposición:** No información  
**Viscosidad:** NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Inestable [ ] Estable [ X ]  
**Condiciones para evitar - Inestabilidad:** fuentes de ignición, Exceso de calor, llamas y chispas.  
**Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Aminas, Amoníaco, óxido de etileno, Isocianatos, acetaldehído, Cloro, Fosgeno.  
**Peligrosa descomposición o derivados del producto:** Las altas temperaturas y los incendios pueden producir tóxicos: Óxidos de carbono y de nitrógeno Monóxido de carbono, dióxido de carbono.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sucederá [ ] No sucederá [ X ]  
**Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:** No disponible

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información Toxicológica:** Epidemiología: No hay información disponible.  
Teratogenicidad: No hay información disponible.  
Efectos sobre la reproducción: No hay datos disponibles.  
Mutagenicidad: No hay información disponible.  
Neurotoxicidad: No hay datos disponibles.

Otros Estudios: CAS # 67-63-0:  
Toxicidad aguda, DL50, oral, rata, 5045 mg / kg.  
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:  
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:** Ecotoxicidad: IPA tiene una alta demanda de oxígeno bioquímica y un potencial de causar el agotamiento en sistemas acuosos, un potencial bajo del oxígeno para afectar a los organismos acuáticos, un potencial bajo para afectar al metabolismo microbiano secundario del tratamiento inútil, un potencial bajo para afectar a la germinación de algunas plantas, un alto potencial para biodegradar (persistencia baja) con los microorganismos unacclimated del fango activado.  
Comprobación: THOD: 2.40 oxígeno/gCOD de g: 2.23 oxígeno/gBOD-5 de g: 1.19-1.72 g oxygen/g.

Ambiental: Ninguna información disponible.  
Otro: Ninguna 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.

**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 federales, estatales y locales.  
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.  
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

**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**  Sí  No **Riesgo de salud (inmediato)**  
**Categorías de riesgo según la**  Sí  No **Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud**  
**Agencia de Protección del**  Sí  No **Riesgo de Incendio**  
**Medio Ambiente Título III**  Sí  No **Riesgo de Súbita Liberación de Presión**  
**Secciones 311/312 del SARA**  Sí  No **Riesgo de Reacción**  
**tal como se indica:**

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, 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:** 03/26/2018

**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.