

ProClean of Arizona, Inc.  
P.O. Box 18250  
Phoenix, AZ 85005  
1-800-454-5544

**MSDS**  
**Material Safety Data Sheet**  
Complies with 29 CFR 1910.1200

**Glisten**  
**Cooler & Freezer**  
**Cleaner**

**Section I. Product Identification and Company Information**

**Product (Trade) Name:** Cooler & Freezer Cleaner  
**Manufacturer's Name:** ProClean of Arizona, Inc.  
**Address:** P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005  
**Emergency Phone No.:** 1-800-255-3924  
**Chemical Family:** N/A Mixture **DOT Hazard Class:** Flammable liquids, n.o.s.  
**Formula:** Trade Secret (Isopropyl alcohol, surfactants), 3, NA, 1993, III

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Isopropyl Alcohol	67-63-0	25 - 35	983 mg/m3	983 mg/m3

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	10.70	<b>Boiling Point:</b>	N/D
<b>Physical State:</b>	Liquid	<b>Freezing Point:</b>	- 0.4 F.
<b>Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):</b>	0.95	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Alcohol, clear red	<b>Solubility in Water:</b>	Miscible
<b>Percent Volatile by wt. (VOC):</b>	30%	<b>Evaporation Rate (H<sub>2</sub>O=1):</b>	>1

**Section IV. Fire and Explosion Hazard**

<b>Flammability:</b> Flammable	<b>UFL (% by Volume):</b> N/A
<b>Flash Point (Tag. Close Cup):</b> 74.3 F	<b>LFL (% by Volume):</b> N/A
<b>Special Fire Fighting Procedure:</b> None	<b>Explosion Data:</b> N/A

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Empty container may have flammable residue materials.  
**Extinguish Media:** Water, Carbon Dioxide, Dry Powder Extinguish

**Section V. Health Hazard**

**Primary Route of Exposure:** Skin  
**Threshold Limit Value:** N/D  
**Effects of Overexposure:** Acute

**By Inhalation:** Excessive inhalation may cause dizziness and headache. Vapor concentrations above recommended levels are irritating to the eyes and the respiratory tract. May have anesthetic effects. Negligible hazard at ambient temperature (0 to 100 Deg. F).

**By Eye Contact:** May cause irritation  
**By Indigestion:** May cause irritation to the gastrointestinal tract.  
**By Skin Contact:** May cause skin irritation

**Emergency and First Aid Procedures: For Eye Contact:** Flush with water for at least 15 minutes. If irritation persists, contact a physician.

**Product:** Cooler & Freezer Cleaner  
**Page 1** **Revision Date:** August 28, 2002  
**Prepared by:** Werner Buchmann

**N/A = Not Applicable**  
**N/D = Not Determined**  
**N/E = Not Established**

**For Ingestion:** Do not induce vomiting, contact a physician immediately.  
**For Skin Contact:** Rinse area of contact with water

**For Inhalation:** Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable  
**Incompatibility (Material to Avoid):** Acids, caustics, amines, alkanolamines, aldehydes, strong oxidizing agents, and chlorinated compounds.  
**Hazardous Combustion Products:** Carbon dioxide, carbon monoxide, and other unidentified organic compounds  
**Hazardous Polymerization:** Will not occur

**Section VII. Spill and Disposal Procedures**

**Steps to be taken in the event of a spill or discharge:** Contain for disposal and recovery  
Clean area of any residual matter.  
**Waste Disposal Method:** Dispose in accordance with all local, state, and federal regulations.

**Section VIII. Protective Equipment**

**For Handling Product as Supplied:**

<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Not required
<b>Eye Protection:</b>	Not required
<b>Other Protective Equipment:</b>	Not required

**For handling Product After Dilution for Use:**

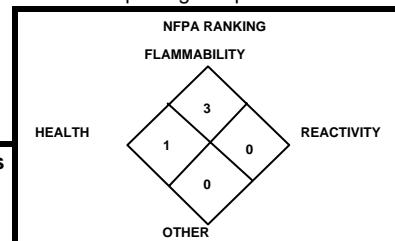
<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Not required
<b>Eye Protection:</b>	Not required
<b>Other Protective Equipment:</b>	Not required

**Section IX. Storage and Handling Precautions**

Store product in a cool area away from heat and sparks. Do not mix with any other product.

**Section X. Transportation and Additional Information**

This product is flammable and precautions should be taken when transporting this product.



**Hazard Rating Scale:** 0=Minimal 3=Serious  
1=Slight 4=Severe  
2=Moderate

ProClean of Arizona, Inc.  
P.O. Box 18250  
Phoenix, AZ 85005  
1-800-454-5544

ISP

Informacion de Seguridad para los Productos  
Comple con los reglamentos del 29 CFR 1910-1200

Glisten  
Cooler & Freezer  
Cleaner

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Cooler & Freezer Cleaner

Nombre del Fabricante: ProClean of Arizona, Inc.

Direccion: P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005

Telefono en Causa de Emergencia: 1-800-255-3924

Nombre Quimico: N/A Mistura DOT Clasificacion de Riesgo: Flamable liquids,

Formula: Secreto Industrial n.o.s. ( Isopropyl alcohol, surfactants), 3, NA 1993, III

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Isopropyl Alcohol	67-63-0	25 - 35	983 mg/m3	983 mg/m3

Seccion III. Informacion Fisica

pH:	10.70	Punto de Ebullicion:	N/D
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	0.4 F.
Gravidad Especifica (H <sub>2</sub> O):	0.95	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Odor:	Alcohol, translucido, rojo	Desolvente in Agua:	Completc
Porcento Volatil por Peso (VOC):	30%	Constante de Evaporacion (H <sub>2</sub> O=1):	>1

Seccion IV. Informacion de Fuego Y Explosion

Flamabilidad:	Flamable	UFL (% por volume):	N/A
Punto de Ignicion (Tag. Close Cup):	73.4 F	LFL (% por volume):	N/A
Caso Especial en Caso de Incendio:	Nenguno	Informacion de explosion:	N/A
Incendios Especiales Y Riesgos de Explosion:	N/A		
Material de Apagamiento de Fuegos:	Agua, Dioxido de carbono, Dry Powder Extinguishr		

Seccion V. Informacion de Riesgo para la Salud

Ruta de Acceso Primario: El contacto es usualmente causado por salpicaduras

Threshold Limit Value: N/D

Efectos Criticos por Exposicion Excesiva: La botella vacia puede contener residuo flamable.

**Por Respiracion:** Respirar el product excesivamente puede causar transtornos y dolor de cabeza. Concentracion de vapores mas altas que el permitido puede causar irritacion a los ojos y el tracto respiratorio. Puede tener accion anestesica. Negligible peligro quando por temperatura ambiental (0 to 100 Deg. F).

**Por Contacto con los Ojos:** Puede causar irritacion

**Por Digestion:** Puede causar irritacion al tracto gastrointestinal.

**Por Contacto a la Piel:** Puede causar irritacion.

**Procedimiento de Emergencia: Por Contacto con los ojos:** Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos. Si persistir la irritacion, consulte a su medico.

Product: Cooler & Freezer Cleaner

N/A = No es Aplicable

Page 2 Revision Date: August 28, 2002

N/D = No es Determinado

Prepared by: Werner Buchmann

N/E = No es Establecido

**Por Respiracion:** Remova la persona para aire fresco. Si no respira, produzca respiracion artificial.

**Por Digestion:** No se produzca el vomito, consulte a su medico inmediatamente.

**Por Contacto con la Piel:** Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos.

Seccion VI. Informacion de Reactividad

Estabilidad: Estable

**Incompatibilidad con otros Materiales:** Acidos, causticos, amines, alkanolamines, aldehydes, chimicos oxidantes fuertes, y quimicos clorinados.

**Productos Peligrosos de Combustion :** Dioxido de carbono, monoxido de carbonc

Y otros productos no indentificados.

**Polimerizacion Peligrosa:** No si ocurria

Seccion VII. Procedimiento en Caso de Goteo o Derrame

**Procedimiento en Caso de Derrame o Goteo:** Contena lo material y limpie qualquer residuo del producto.

**Procedimiento de Desaecho:** De acuerdo a las reguaciones locales, estaduales, y federales

Seccion VIII. Informacion de Equipo de Proteccion

Manejo del Producto Concentrado:

Proteccion Respiratoria:	No es requerida
Ventilacion:	Ventilacion normal es suficiente
Quantes de Proteccion:	No son requeridas
Proteccion para los Ojos:	No es requerido
Equipo de Proteccion Extra:	No es requerido

Manejo del Producto Despues de diluir:

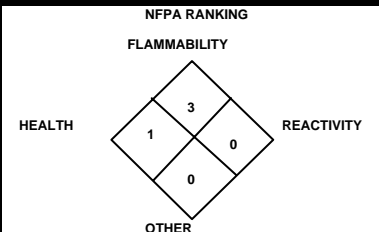
Proteccion Respiratoria:	No es requerida
Ventilacion:	Ventilacion normal es suficiente
Quantes de Proteccion:	No son requeridas
Proteccion para los Ojos:	No es requerida
Equipo de Proteccion Extra:	No es requeridc

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido de chispas. No mezcle este producto con nenguno otro producto quimico.

Seccion X. Ttransportacion Y Informaciones Adicionales

Este producto es flamable y precauciones son necesarias para transportar este producto.



Escala de Peligro: 0=Minimo 3=Serio  
1=Poco 4=Severo  
2=Moderado