

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

Shamrock
Freezer Clean

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Freezer Clean
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, UN 1993, III

Section II. Hazard Ingredients

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Isopropyl Alcohol	67-63-0	25 - 32	983 mg/m3	983 mg/m3

Section III. Physical Data

pH-:	10.70	Boiling Point:	N/D
Physical State:	Liquid	Freezing Point:	- 0.4 F.
Specific Gravity (H₂O=1):	0.95	Vapor Pressure (mm hg):	N/D
Odor and Appearance:	Alcohol, clear red	Solubility in Water:	Miscible
Percent Volatile by wt. (VOC):	30%	Evaporation Rate (H₂O=1):	>1

Section IV. Fire and Explosion Hazard

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

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:

Respiratory Protection:	Not required
Ventilation:	Normal ventilation is satisfactory
Protective Gloves:	Not required
Eye Protection:	Not required
Other Protective Equipment:	Not required

For Handling Product After Dilution for Use:

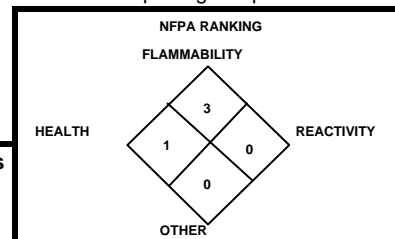
Respiratory Protection:	Not required
Ventilation:	Normal ventilation is satisfactory
Protective Gloves:	Not required
Eye Protection:	Not required
Other Protective Equipment:	Not required

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

**Shamrock
Freezer Clean**

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Freezer Clean
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, n.o.s.
Formula: Secreto Industrial (Isopropyl alcohol, surfactants), 3, UN 1993, III

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Isopropyl Alcohol	67-63-0	25 - 32	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 ₂ O):	0.95	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Olor:	Alcohol, translucido, rojo	Desolvente in Agua:	Completc
Porcento Volatil por Peso (VOC):	30%	Constante de Evaporacion (H ₂ 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: Ninguno Informacion de explosion: N/A
Incendios Especiales Y Riesgos de Explosion: N/A
Material de Apagamiento de Fuegos: Agua, Dioxido de carbono, Dry Powder Extinguishc

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: Freezer Clean 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, quimicos oxidantes fuertes, y chimicos 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. Nomezcle 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

