

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
Drain Cleaner

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Drain 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:** Corrosive liquid, basic, organic
Formula: Trade Secret n.o.s. (ethanolamine), 8, UN3267, III

Section II. Hazard Ingredients

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
3,6-dioxa-1-octanol	111-90-0		None	None
B-Aminoethyl Alcohol	141-43-5		3 ppm	7.5 mg/m ³

Section III. Physical Data

pH-:	10.00	Boiling Point:	N/D
Physical State:	Liquid	Freezing Point:	N/D
Specific Gravity (H₂O=1):	1.01	Vapor Pressure (mm hg):	N/D
Odor and Appearance:	Surfactant, clear light yellow	Solubility in Water:	Miscible
Percent Volatile by wt. (VOC):	9.0%	Evaporation Rate (H₂O=1):	1

Section IV. Fire and Explosion Hazard

Flammability: Non Flammable	UFL (% by Volume): N/A
Flash Point (Tag. Close Cup): N/A	LFL (% by Volume): N/A
Special Fire Fighting Procedure: None	Explosion Data: N/A
Unusual Fire and Explosion Hazards: None	
Extinguish Media: Water, Carbon Dioxide, Dry Powder Extinguishc	

Section V. Health Hazard

Primary Route of Exposure: Skin

Threshold Limit Value: N/D

Effects of Overexposure: Acute

By Inhalation: Excessive inhalation may cause bronchial irritation

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: Drain Cleaner
Page 1 **Revision Date:** October 02, 2003
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

Section VI. Reactivity Data

Stability: Stable

Incompatibility (Material to Avoid): Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, Aldehydes, Ketones, Acrylates, Formates, Lactones, Oxalates, Organic halides.

Hazardous Combustion Products: Carbon dioxide, carbon monoxide, oxides of nitrogen, 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: Wear rubber gloves

Eye Protection: Wear safety glasses

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

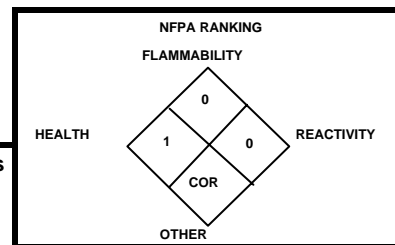
Other Protective Equipment: Not required

Section IX. Storage and Handling Precautions

Store product in a cool area away from direct sunlight. Do not mix with any other product.

Section X. Transportation and Additional Information

None



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
Drain Cleaner

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Drain 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 D.O.T. **Classificacion de Riesgo:** Corrosive liquid, basic,

Formula: Secreto industrial organic, n.o.s. (ethanolamine), 8, UN3267, III

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
3,6-dioxa-1-octanol	111-90-0		None	None
B-Aminoethyl Alcohol	141-43-5		3 ppm	7.5 mg/m ³

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	10.00	Punto de Ebullicion:	N/D
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D
Gravidad Especifica (H ₂ O):	1.01	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Olor:	Detergente, amarillo, translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	9.0%	Constante de Evaporacion (H ₂ O=1):	<1

Seccion IV. Informacion de Fuego Y Explosion

Flamabilidad: No es Flamable UFL (% por volume): N/A
Punto de Ignicion (Tag. Close Cup): N/A 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 Extinguishr

Seccion V. Informacion de Riesgo para la Salud

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

Threshold Limit Value: N/D

Efectos Criticos por Exposicion Excesiva: Agudo

Por Respiracion: Respirar el producto excesivamente puede causar irritacion pulmon.

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: Drain Cleaner

Page 2 Revision Date: October 02, 2003

Prepared by: Werner Buchmann

N/A = No es Aplicable

N/D = No es Determinado

N/E = No es Establecido

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 fuertes, base fuertes, quimicos oxidantes fuertes, Aldahydes, Ketones, Formates, Lactones, Oxalates, y Hylides organicos.

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

oxido de nitrogeno, Y otros productos no indentificados.

Polimerizacion Peligrosa: No si ocurra

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 regulaciones locales, estaduales, y federale

Seccion VIII. Informacion de Equipo de Proteccion

Manejo del Producto Concentrado:

Proteccion Respiratoria: No es requerida

Ventilacion: Ventilacion normal es suficiente

Quantes de Proteccion: Se require

Proteccion para los Ojos: Se require

Equipo de Proteccion Extra: No es requeridc

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 requerido

Equipo de Proteccion Extra: No es requeridc

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido del sol. No mezcle este producto con nenguno otro producto quimico.

Seccion X .Transportacion Y Informaciones Adicionales

Nenguno

Escala de Peligro:

0=Minimo 3=Serio

1=Poco 4=Severo

2=Moderado

