

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
Porcelain & Tile Cleaner

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Porcelain & Tile Cleaner
Manufacturer's Name: ProClean of Arizona, Inc.
Address: P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005
Emergency Phone No.: 1-800-255-3924 **DOT Hazard Class:** Non hazardous
Chemical Family: N/A Mixture
Formula: Trade Secret

Section II. Hazard Ingredients

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
None				

Section III. Physical Data

pH-:	<1.00	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:	Floral, clear light blue	Solubility in Water:	Miscible
Percent Volatile by wt. (VOC):	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: Irritant to the respiratory tract.
By Eye Contact: May cause burns to the eyes resulting in visual impairment or blindness, depending of contact time.
By Indigestion: Indigestion may be harmful or fata
By Skin Contact: Non corrosive to the skin.

Emergency and First Aid Procedures: For Eye Contact: Flush with water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.
For Skin Contact: Rinse area of contact with plenty of wate

Product: Porcelain & Tile Cleaner
Page 1 **Revision Date:** November 06, 2000
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 Inhalation: Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration

Section VI. Reactivity Data

Stability: Stable
Incompatibility (Material to Avoid): Alkalies, oxidizing agents, silver compounds, amines, alcohols, glycols, phenols, ketones, organic peroxides, amides, organophosphates, nitrates, and chlorates.
Hazardous Combustion Products: Nitrogen, chlorine, oxides of carbon, 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: 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.

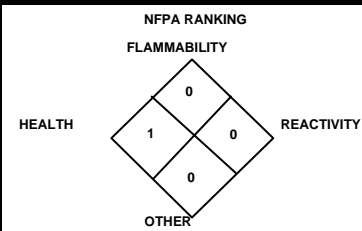
Section IX. Storage and Handling Precautions

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

Section X. Transportation and Additional Information

This product liberates explosive hydrogen gas when reacting with chlorates and stainless steel. Heating above 230 F results in exothermic decomposition with release of carbon dioxide.

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
Porcelain & Tile Cleaner

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Porcelain & Tile 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: Ninguno
Formula: Secreto industrial

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Nenguno				

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	<1.00	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 Odor:	Flores, azul translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	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:	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 Extinguisher		

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: Agudo

Por Respiracion: Irritante al tracto respiratorio.

Por Contacto con los Ojos: Puede causar quemaduras severas a los ojos resultand en perda de la vision o ceguera, dependiendo del tiempo de contacto.

Por Contacto a la Piel: Puede causar irritacion

Procedimiento de Emergencia:

Por Contacto con los ojos: Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos.

Consulte a su medico inmediatamente.

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

Product: Porcelain & Tile Cleaner

N/A = No es Aplicable

Page 2 Revision Date: November 06, 2000

N/D = No es Determinado

Prepared by: Werner Buchmann

N/E = No es Establecido

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

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

Seccion VI. Informacion de Reactividad

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad con otros Materiales: Bases, quimicos oxidantes, compuestos de plata, amines, alcohols, glycols, phenols, ketones, peroxides organicos, amides, organophosphates, nitratos, y cloratos.

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

nitrogenio, cloro, 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 qualque

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: Se require

Equipo de Proteccion Extra: Delantal para quimicos, proteccion para la cara.

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 son requeridos

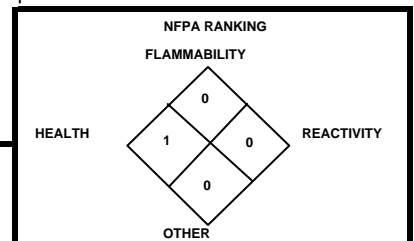
Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido del sol. No misture este producto con nenguno otro producto chimico.

Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Este producto produce explosivo gas de hydrogenio por quando reacciona con acero

inoxidable y cloratos. Callentar mas que 230 F resulta en una decomposicion exotermica con produccion de monoxido de carbono.



Escala de Peligro:

0= Minimo 3=Serio

1=Poco 4=Severo

2=Moderado