

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**  
**Flatware Pre-Soak**

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

**Product (Trade) Name:** Flatware Pre-Soak  
**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, inorganic,  
**Formula:** Trade Secret n.o.s.(Disodium trioxosilicate), 8, UN3266,II

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Disodium Trioxosilicate	10213-79-3	3 - 6	N/E	N/D

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	13.00	<b>Boiling Point:</b>	N/D.
<b>Physical State:</b>	Liquid	<b>Freezing Point:</b>	N/D.
<b>Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):</b>	1.05	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Detergent, clear blue	<b>Solubility in Water:</b>	Miscible
<b>Percent Volatile by wt. (VOC):</b>	0%	<b>Evaporation Rate (H<sub>2</sub>O=1):</b>	1

**Section IV. Fire and Explosion Hazard**

<b>Flammability:</b> Non Flammable	<b>UFL (% by Volume):</b> N/A
<b>Flash Point (Tag. Close Cup):</b> N/A	<b>LFL (% by Volume):</b> N/A
<b>Special Fire Fighting Procedure:</b> None	<b>Explosion Data:</b> N/A
<b>Unusual Fire and Explosion Hazards:</b> None	
<b>Extinguish Media:</b> 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:** Inhalation may cause burns to the respiratory tract.

**By Eye Contact:** May cause burns

**By Indigestion:** May cause burns 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:** Flatware Pre-Soak  
**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

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

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable

**Incompatibility (Material to Avoid):** Acids, alkalis, and strong oxidizing agents

**Hazardous Combustion Products:** 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:** 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

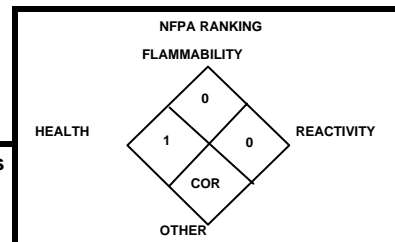
**Other Protective Equipment:** Not required

**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  
Flatware Pre-Soak**

### Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Flatware Pre-Soak

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: Corrosive liquid, basic,

Formula: Secreto Industrial inorganic, n.o.s. (Disodium trioxosilicate), 8, UN 3266, II

### Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Disodium trioxosilicate	10213-79-3	3 - 6	N/E	N/D

### Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	13.00	Punto de Ebullicion:	N/D
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D
Gravidad Especifica (H <sub>2</sub> O):	1.03	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Odor: Detergente azul, translucido.		Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):0%		Constante de Evaporacion (H <sub>2</sub> 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 excessivamente puede causar irritacion pulmonar

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.

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.

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

### Seccion VI. Informacion de Reactividad

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad con otros Materiales: Acidos, bases, y quimicos oxidantes fuertes.

Productos Peligrosos de Combustion: Oxidos de carbono, y otros productos

no identificados.

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 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: Se require  
Proteccion para los Ojos: Se require  
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 requerido

### Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

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

### Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Nenguno

Product: Flatware Pre-Soak

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

Escala de Peligro:

0= Minimo 3=Serio  
1=Poco 4=Severo  
2=Moderado

