

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

**ProClean**  
**Pro 200 Bar Glass**  
**Sanitizer**

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

**Product (Trade) Name:** Pro 200 Bar Glass Sanitizer  
**Manufacturer's Name:** ProClean of Arizona, Inc. **E.P.A Reg. No.:** 4959-27-51128  
**Address:** P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005  
**Emergency Phone No.:** 1-800-255-3924  
**Chemical Family:** Halogens **DOT Hazard Class:** Non-Hazardous  
**Formula:** Trade secret **DOT ID Number:** N/A

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% By Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Iodine	7553-56-2	1.6%	0.1 ppm	N/D

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	2.00	<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>	1.03	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Iodine, dark brown, opaque.	<b>Solubility in Water:</b>	Soluble
<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**

**Flammability:** Non Flammable **UFL (% by Volume):** N/A  
**Flash Point (Tag. Close Cup):** N/D **LFL (% by Volume):** N/A  
**Special Fire Fighting Procedure:** None **Explosion Data:** N/A  
**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Must wear MSHA/NIOSH approved self containing breathing apparatus. May emit toxic fumes of iodine with high heat.  
**Extinguish Media:** Water, Carbon Dioxide, Dry Powder Extinguisher, Foal

**Section V. Health Hazard**

**Primary Route of Exposure:** Skin  
**Threshold Limit Value:** N/D  
**Effects of Overexposure:** Acute  
**By Inhalation:** Inhalation may cause irritation of mucous membranes.  
**By Eye Contact:** Corrosive. Severe eye damage can result from direct contact.  
**By Indigestion:** Harmful if swallowed. Swallowing product can cause severe chemical burns to the lining of throat and stomach.  
**By Skin Contact:** May cause severe skin irritation.  
**Emergency and First Aid Procedures: For Eye Contact:** Flush with water for at least 15 minutes. Contact a physician.

**Product:** Pro 200 Bar Glass Sanitizer  
**Page 1** **Revision Date:** September 04, 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 Give

victim promptly a large quantity milk or water. Get medical attention immediately.

Never give anything by mouth to an unconscious person.

**For Skin Contact:** Rinse area of contact with plenty of water. Remove contaminated clothir

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable  
**Incompatibility (Material to Avoid):** Reducing agents, alkalies, strong oxides and chlorinated compounds.  
**Hazardous Combustion Products:** May give off iodine vapors at high temperatures  
**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. Wear approved MSHA/NIOSH self contained respirator.

**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 sarisfactory  
**Protective Gloves:** Wear rubber gloves  
**Eye Protection:** Wear safety glasses

**Other Protective Equipment (in case of a spill):** Impervious apron, eye protection.

**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 require

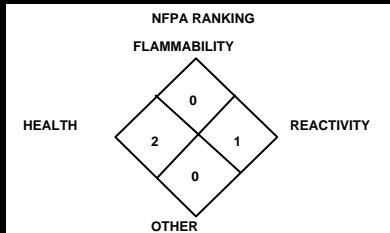
**Section IX. Storage and Handling Precautions**

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

**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

ProClean  
Pro 200 Bar Glass  
Sanitizer

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Pro 200 Bar Glass Sanitizer

Nombre del Fabricante: ProClean of Arizona, Inc. E.P.A. Reg. No.: 4959-27-51128

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

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

Nombre Quimico: Halogens DOT Clasificacion de Riesgo: Sin Riesgo.

Formula: Secreto Industrial DOT Numero de ID: N/A

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Iodine	7553-56-2	1.6%	0.1 ppm N/D

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	2.00	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 Olor:	Iodo, pardo, opaco.	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/D  
Incendios Especiales Y Riesgos de Explosion: Es requerido usar respirador con filtro aprobado por NSHA/NIOSH quando en contacto con vapores causados por incendio.  
Material de Apagamiento de Fuegos: Agua, Dioxido de carbono, Dry Powder Extinguidc

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: Puede causar irritacion severa al tracto respiratorio, y membranas mucosas.

Por Contacto con los Ojos: Corrosivo. Puede causar danos deveros a los ojo

Por Digestion: Este producto cause chemaduras chemicals severas al mucosas de l. boca, garganta, y estomago.

Por Contacto a la Piel: Puede causar irritacion severa.

Procedimiento de Emergencia: Por Contacto con los ojos: Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos. Consulte a su medico.

Product: Pro 200 Bar Glass Sanitizer

N/A = No es Aplicable

Page 2 Revision Date: September 04, 2003

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 Beba

imediatamente una grande cantidad de leche o agua. Consulte a su medico imediatamente.

Por Contacto con la Piel: Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos. Remova todas las ropas contaminadas.

Seccion VI. Informacion de Reactividad

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad con otros Materiales: Quimicos reductores, bases, quimicos oxidantes fuertes, y componentes clorinados.

Productos Peligrosos de Combustion : Puede producir vapores de iodo en alta temperaturas.

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. Use respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

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 (en caso de derramarse): Delantal impermeable, protecteccion para para los ojos.

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

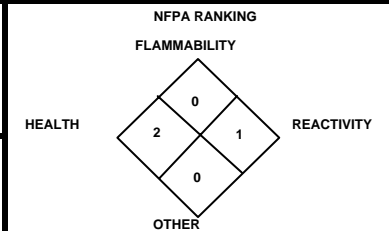
Equipo de Proteccion Extra: No es requeridc

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

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

Seccion X. Ttransportacion Y Informaciones Adicionales

Nenguno



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