

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  
Laundry Sour**

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

**Product (Trade) Name:** Laundry Sour  
**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:** Corrosive liquid, acidic, inorganic,  
**Chemical Family:** N/A Mixture n.o.s. (Phosphoric acid), 8, UN 3264, II  
**Formula:** Trade Secret

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Phosphoric acid	7664-38-2	15 - 20	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Ethane-1,2-dioic acid	144-62-7	1 - 2	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	1.00	<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>	1.09	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Acrid, clear light violet	<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 Extinguisher	

**Section V. Health Hazard**

**Primary Route of Exposure:** Skin  
**Threshold Limit Value:** N/D  
**Effects of Overexposure:** Acute

**By Inhalation:** Causes severe burns to the respiratory tract.  
**By Eye Contact:** May cause serious burns to the eyes resulting in visual impairment or blindness, depending of contact time.  
**By Indigestion:** Corrosive poison. Indigestion may be fatal. Severe corrosion of the mouth, throat and digestive system, causing vomiting, abdominal pain, convulsion, and collapse.  
**By Skin Contact:** May cause skin burns.

**Emergency and First Aid Procedures: For Eye Contact:** Flush with water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

**Product:** Laundry Sour **N/A = Not Applicable**  
**Page 1** **Revision Date:** October 02, 2003 **N/D = Not Determined**  
**Prepared by:** Werner Buchmann **N/E = Not Established**

**For Ingestion:** Do not induce vomiting, contact a physician immediately.

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

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

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable  
**Incompatibility (Material to Avoid):** Alkalies, metals, sodium tetraborate, aldehydes, amines, amides, alcohols, glycols, ketones, undaturated halides, organophosphates, sulfides.  
**Hazardous Combustion Products:** Phosphorous oxides, carbon monoxide, carbon dioxide, and toxic formic acid.  
**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:**

<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Wear rubber gloves
<b>Eye Protection:</b>	Wear safety glasses
<b>Other Protective Equipment:</b>	Wear face shield and impermeable apron.

**For Handling Product After Dilution for Use:**

<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Wear rubber gloves
<b>Eye Protection:</b>	Wear Safety glasses.
<b>Other Protective Equipment:</b>	Wear face shield and impermeable apron

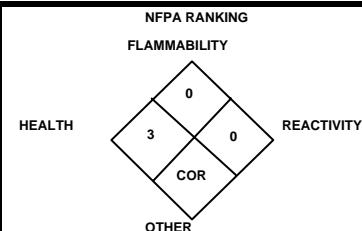
**Section IX. Storage and Handling Precautions**

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

**Section X. Transportation and Additional Information**

Phosphoric acid forms explosive gasses with sulfides, cyanides and aldehydes. Formation of poisonous chlorine gas is formed when mixed with chlorine bleach.

**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 Laundry Sour

## Seccion I. Identificacion del Producto

**Identificacion General o Generica:** Laundry Sour  
**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, acid, inorganic,  
**Formula:** Secreto industrial n.o.s. (Phosphoric acid), 8, UN 3264, II

## Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Phosphoric acid	7664-38-2	15 -20	1 mg/ m <sup>3</sup>	1 mg/ m <sup>3</sup>
Ethane-1,2-dioic acid	144-62-7	1 -2	1 mg/ m <sup>3</sup>	1 mg/ m <sup>3</sup>

## Seccion III. Informacion Fisica

**pH-:** 1.00 **Punto de Ebullicion:** N/D  
**Estado Fisico:** Liquido **Punto de Congelacion:** N/D  
**Gravidad Especifica (H<sub>2</sub>O):** 1.09 **Presion de Vapor (mm hg):** N/D  
**Aparencia y Odor:** Acido, violeta, 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 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:** Causa quemaduras severas 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 Digestion:** Veneno corrosivo. Ingerir el producto puede ser fatal. Corrosior severa de la boca, garganta, y tracto digestivo, causando vomito, convulsion, y desplome.

**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.

**Product:** Laundry Sour

**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.

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

## Seccion VI. Informacion de Reactividad

**Estabilidad:** Estable  
**Incompatibilidad con otros Materiales:** Bases, metales, tetraborato de sodio, aldeidos, amines, amides, alcohols, glycols, ketones, undaturated halides, organophosphates, sulfides.  
**Productos Peligrosos de Combustion:** Dioxido de carbono, monoxido de carbonc oxidos de phosphorous, y toxico gas de acido formico.  
**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:** Se require  
**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:** Delantal para quimicos, proteccion para la cara:

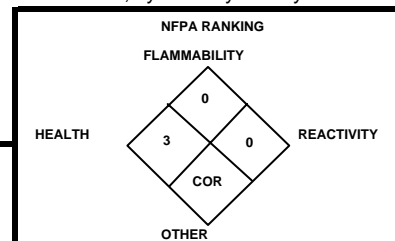
## Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

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

## Seccion X. Ttransportacion Y Informaciones Adicionales

Acido Phosphorico forma gases explosivos si se mezcla con sulfides, cyanides y aldehydes.

Forma toxico gas de cloro quando se mezcla con blanqueadores de cloro.



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