

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
X-33 Laundry Sour

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: X-33 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 ³	1 mg/m ³
Ethane-1,2-dioic acid	144-62-7	1 - 2	1 mg/m ³	1 mg/m ³

Section III. Physical Data

pH-:	1.00	Boiling Point:	N/D.
Physical State:	Liquid	Freezing Point:	N/D.
Specific Gravity (H₂O=1):	1.09	Vapor Pressure (mm hg):	N/D
Odor and Appearance:	Acrid, clear light violet	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 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: X-33 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:

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

For Handling Product After Dilution for Use:

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

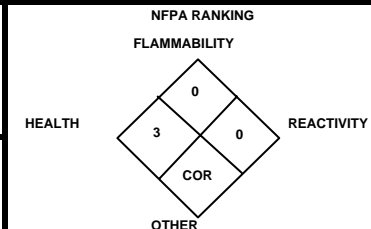
Section IX. Storage and Handling Precautions

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

ProClean
X-33 Laundry Sour

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: X-33 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 ³	1 mg/ m ³
Ethane-1,2-dioic acid	144-62-7	1 -2	1 mg/ m ³	1 mg/ m ³

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):	1.09	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 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: 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: X-33 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 artificia

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:

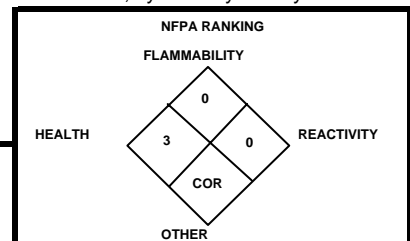
Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

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