

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 Break Presoak**

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

**Product (Trade) Name:** X-33 Break Presoak  
**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,  
**Formula:** Trade Secret inorganic, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, UN 3266, II

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Potassium Hydroxide	1310-58-3	15 - 23	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	14.00	<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>	1.29	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Odorless, Clear yellow		
<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. Corrosive to all body tissues by all routes of exposure.  
**By Inhalation:** Breathing mist or spray may cause damage to the upper respiratory tract  
**By Eye Contact:** Causes severe burns that result in damage to the eyes, and possible blindness depending on concentration and how soon after exposure the eyes are washed.  
**By Indigestion:** Causes severe burns to mucous membranes of the mouth, throat, esophagus and stomach.  
**By Skin Contact:** Contact produces severe burns and destroys tissue. Irritation may be delayed

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

**By Inhalation:** Remove subject to fresh air. If not breathing, give artificial respiration

**Product:** X-33 Break Presoak

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 immediately with water for 15 minutes. Consult physician if irritation persists.

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable  
**Incompatibility (Material to Avoid):** Acids, aluminum, tin, zinc, alloys containing these metals, organohalogens, organonitro compounds, and strong oxidizing agents.  
**Hazardous Combustion Products:** Carbon dioxide, carbon monoxide, 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  
Neutralize it with a 20% citric acid solution. 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 protective apron and face shield.

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

<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Not required
<b>Eye Protection:</b>	Not required
<b>Other Protective Equipment:</b>	Not required

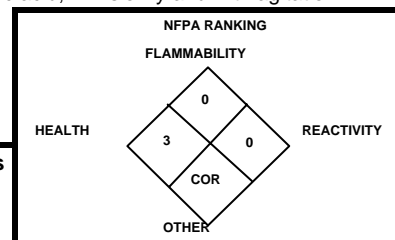
**Section IX. Storage and Handling Precautions**

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

**Section X. Transportation and Additional Information**

If necessary to mix with water or to neutralize it with citric acid, mix slowly and with agitation to avoid a violent exothermic reaction. Do not mix with strong acids without dilution and agitation. Flammable hydrogen gas may be produced on prolonged contact with Aluminum, tin, zinc, and lead.

**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

# ProClean X-33 Break Presoak

## Seccion I. Identificacion del Producto

**Identificacion General o Generica:** X-33 Break Presoak  
**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,  
**Formula:** Secreto Industrial basic, inorganic, N.O.S. (Potassio hydroxide), 8, UN 3266, II

## Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Potassium Hydroxide	1310-58-3	15 - 23	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

## Seccion III. Informacion Fisica

<b>pH-:</b>	14.00	<b>Punto de Ebullicion:</b>	N/D
<b>Estado Fisico:</b>	Liquido	<b>Punto de Congelacion:</b>	N/D
<b>Gravidad Especifica (H<sub>2</sub>O):</b>	1.29	<b>Presion de Vapor (mm hg):</b>	N/D
<b>Aparencia y Odor:</b>	Sin odor, amarillo translucido	<b>Desolvente in Agua:</b>	Completo
<b>Porcento Volatil por Peso (VOC):</b>	0%	<b>Constante de Evaporacion (H<sub>2</sub>O=1):</b>	1

## Seccion IV. Informacion de Fuego Y Explosion

<b>Flamabilidad:</b> No es Flamable	<b>UFL (% por volume):</b> N/A
<b>Punto de Ignicion (Tag. Close Cup):</b> N/A	<b>LFL (% por volume):</b> N/A
<b>Caso Especial in Caso de Incendio:</b> Ninguno	<b>Informacion de explosion:</b> N/A
<b>Incendios Especiales Y Riesgos de Explosion:</b> N/A	
<b>Material de Apagamiento de Fuegos:</b> Agua, Dioxido de carbono, Dry Powder Extinguish	

## 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. Corrosivo por todas las rutas de acceso.  
**Por Respiracion:** Respirar a niebla o spray puede causar danos al sistema respirator  
**Por Contacto con los Ojos:** Causa quemaduras quimicas severas a los ojos que puede tener danos permanentes y ceguera, dependente a concentracion e quanto tiempo antes de enjuagar los ojos.  
**Por Digestion:** Causa quemaduras quimicas severa a las membranas mucosas de boca, garganta, esophago, y estomago.  
**Por Contacto a la Piel:** Causa quemaduras quimica severas. Irritacion puede ser retardada.  
**Procedimiento de Emergencia: Por Contacto con los ojos:** Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos. Consulte a su medico inmediatamente.  
**Por Reaparicion:** Remova la persona para aire fresco. Si no respira, respiracion artificie

**Product:** X-33 Break Presoak  
**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. Consulte a su medico si irritacion a la piel continuar.

## Seccion VI. Informacion de Reactividad

**Estabilidad:** Estable  
**Incompatibilidad con otros Materiales:** Acidos, aluminio, estano, zinco, ligas con estes metales, organohalides, organonitro quimicos, y quimicos oxidantes fuertes.  
**Productos Peligrosos de Combustion:** Dioxido de carbono, monoxido de carbonc  
Y otros productos no indentificados.  
**Polimerizacion Peligrosa:** No si ocurra

## Seccion VII. Procedimiento en Case de Goteo o Derrame

**Procedimiento en Caso de Derrame o Goteo:** Contena lo material y neutralize-lo con una solucion de 20% de acido citrico. Limpie qualquer residuo del producto.  
**Procedimiento de Desaecho:** De acuerdo a las regulaciones locales, estaduales, y federale

## Seccion VIII. Informacion de Equipo de Proteccion

**Manejo del Producto Concentrado:**

<b>Proteccion Respiratoria:</b>	No es requerida
<b>Ventilacion:</b>	Ventilacion normal es suficiente
<b>Quantes de Proteccion:</b>	Se require
<b>Proteccion para los Ojos:</b>	Se require
<b>Equipo de Proteccion Extra:</b>	Delantal para quimicos y proteccion para la cara.

**Manejo del Producto Despues de diluir:**

<b>Proteccion Respiratoria:</b>	No es requerida
<b>Ventilacion:</b>	Ventilacion normal es suficiente
<b>Quantes de Proteccion:</b>	No son requeridas
<b>Proteccion para los Ojos:</b>	No es requerida
<b>Equipo de Proteccion Extra:</b>	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. Flamable gas de hydrogenio puede se formar por quando en contacto con metales.

## Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Se es necesario mesclar este producto, mescle con despacio y agitacion para evitar una violenta reaccion exotermica. Nunca mescle este producto con acidos fuertes sin antes diluir el acido y con mucha agitacion.

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

