

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
Detergent Sanitizer

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Detergent Sanitizer **E.P.A Reg. No.:** 10324-80-51128
Manufacturer's Name: ProClean of Arizona, Inc.
Address: P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005
Emergency Phone No.: 1-800-255-3924
Chemical Family: Quaternary Ammonium Compound **DOT Hazard Class:** Non-Hazardous
Formula: Trade secret **DOT ID Number:** N/A

Section II. Hazard Ingredients

Ingredient:	(CAS#)	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	N/D	N/D
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	N/D	N/D
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	N/D	N/D
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	N/D	N/D

Section III. Physical Data

pH-:	12.40	Boiling Point:	N/D.
Physical State:	Liquid	Freezing Point:	N/D.
Specific Gravity (H₂O=1):	0.999	Vapor Pressure (mm hg):	N/D
Odor and Appearance:	Colorless, almond odor	Solubility in Water:	Soluble
Percent Volatile by wt. (VOC):	88%	Evaporation Rate (H₂O=1):	1

Section IV. Fire and Explosion Hazard

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

Section V. Health Hazard

Primary Route of Exposure: Skin
Threshold Limit Value: N/D
Effects of Overexposure: Acute
By Inhalation: Excessive inhalation may cause irritation of mucous membranes.
By Eye Contact: Corrosive. Severe eye damage can result from direct contact.
By Indigestion: May be fatal. Skeletal muscle paralysis affecting the ability to breathe. Severe swelling of the larynx, circulatory shock, convulsion.
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.

For Ingestion: Do not induce vomiting, contact a physician immediately. Drink promptly a large quantity of egg whites, gelatin solution or, if these are not available, drink a large quantity of water. Avoid alcohol.
For Skin Contact: Rinse area of contact with plenty of water. Remove contaminated clothing.

Section VI. Reactivity Data

Stability: Stable
Incompatibility (Material to Avoid): Strong oxidizing agents, strong reducing agents.
Hazardous Combustion Products: Toxic hydrogen chloride fumes, oxides of carbon and nitrogen.
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 regulation.

Section VIII. Protective Equipment

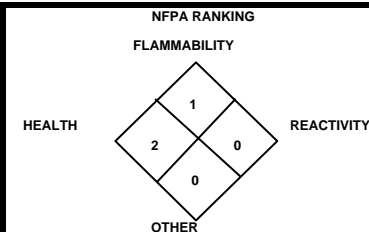
For Handling Product as Supplied:
Respiratory Protection: Not required
Ventilation: Mechanical (explosion proof).
Protective Gloves: Wear rubber gloves
Eye Protection: Wear safety glasses
Other Protective Equipment: Impervious apron, face shield.
For handling Product After Dilution for Use:
Respiratory 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. Keep from freezing. Store in original container.

Section X. Transportation and Additional Information

None



Product: Detergent Sanitizer
Page 1 **Revision Date:** November 01, 2000
Prepared by: Werner Buchmann

N/A = Not Applicable
N/D = Not Determined
N/E = Not Established

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
Detergent Sanitizer

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Detergent Sanitizer E.P.A. Reg. No.: 10324-80-51128

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: Sin Riesgo.

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

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	N/D	N/D
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2	N/D	N/D
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	N/D	N/D
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	N/D	N/D

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	12.40	Punto de Ebullicion:	N/D.
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D
Gravidad Especifica (H ₂ O):	0.999	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Olor:	Sin color, almendra.	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	80%	Constante de Evaporacion (H ₂ O=1):	1

Seccion IV. Informacion de Fuego Y Explosion

Flamabilidad: No es Flamable	UFL (% por volume):	N/D	
Punto de Ignicion (Tag. Close Cup):	N/A	LFL (% por volume):	N/D
Caso Especial en Caso de Incendio:	Nenguno	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 salpicadura

Threshold Limit Value: N/D

Efectos Criticos por Exposicion Excesiva: Agudo

Por Respiracion: Puede causar irritacion severa al tracto respiratorio, y membranas mucosaz

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

Por Digestion: Puede ser fatal. Puede causar paralisis muscular que afecta a abilidad de respirar. Puede causar hinchazon severa de la laringe, choque circulatorio y convulsion.

Por Contacto a la Piel: Puede causar irritacion.

Procedimiento de Emergencia: Por Contacto con los ojos: Enjuague con agua cuando

Product: Detergent Sanitizer

N/A = No es Aplicable

Page 2 Revision Date: November 01, 2000

N/D = No es Determinado

Prepared by: Werner Buchmann

N/E = No es Establecido

menos por 15 minutos. Consulte a su medico.

Por Digestion: No se produzca el vomito, consulte a su medico inmediatamente Beba inmediatamente una grande cantidad de clara de huavos, gelatina o, si no ai esto, beba una grande cantidad de agua. Evite alcohol.

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 oxidantes fuertes y reductores fuertes.

Productos Peligrosos de Combustion : Clorato de hydrogenio, oxidos de carbono y

Polimerizacion Peligrosa: No si ocurra nitrogenio

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 mecanica a prueba de explosion.

Quantes de Proteccion: Se require

Proteccion para los Ojos: Se require

Equipo de Proteccion Extra: Delantal impermeable, protector de 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: No es requeridc

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido del sol. No misture este producto con nenguno otro producto chimico. Evite conjelar el producto.

Seccion X. Ttransportacion Y Informaciones Adicionales

Nenguno

Escala de Peligro:

0=Minimo 3=Serio

1=Poco 4=Severo

2=Moderado

