

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 Quat 400

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Pro Quat 400 EPA Reg. # 10324-117-51128
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

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
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	N/D	N/D
Didenyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	N/D	N/D

Section III. Physical Data

pH-: 6.00-9.00 **Boiling Point:** N/D.
Physical State: Liquid **Freezing Point:** N/D.
Specific Gravity (H₂O=1): 0.99 **Vapor Pressure (mm hg):** N/D
Odor and Appearance: Colorless, almond odor **Solubility in Water:** Soluble
Percent Volatile by wt. (VOC): 0% **Evaporation Rate (H₂O=1):** N/D

Section IV. Fire and Explosion Hazard

Flammability: Non Flammable **UFL (% by Volume):** N/D
Flash Point (Tag. Close Cup): >200 F. **LFL (% by Volume):** N/D
Special Fire Fighting Procedure: See below **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 regulations.

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 (in case of a spill): Impervious apron, eye protection.

For handling Product after Dilution for Use:

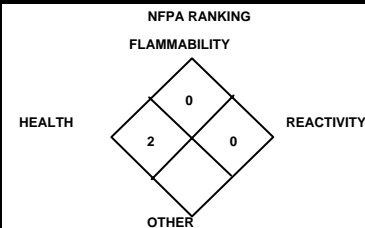
Respiratory Protection: Not required
Ventilation: Normal ventilation is satisfactory
Protective Gloves: Required
Eye Protection: Not required
Other Protective Equipment: Not required

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: Pro Quat 400

Page 1 Revision Date: January 27, 2006

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
Pro Quat 400

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Pro Quat 400 E.P.A. Reg. No.: 10324-117-51128

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.

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
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	N/D	N/D
Didenyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	N/D	N/D

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	6.00-9.00	Punto de Ebullicion:	N/D.
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D
Gravidad Especifica (H ₂ O):	0.99	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Odor:	Sin color, almendra.	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/D
Punto de Ignicion (Tag. Close Cup): > 200 F.	LFL (% por volume):	N/D
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 Extinguidic		

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: Puede ser fatal. Puede causar paralisis muscular que afecta a abilidad d 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 menos por 15 minutos. Consulte a su medico.

Product: Pro Quat 400

Page 2 Revision Date: January 27, 2006

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 Beba

imediatamente una grande cantidad de clara de huavos, gelatina o, si no ai esto, beba una grande cantidad de aqua. 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 : Toxico gases de clorato de hydrogenio, oxidos de carbono y nitrogenio.

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 mecanica a prueba de explosion.

Quantes de Proteccion: Se require

Proteccion para los Ojos: Se require

Equipo de Proteccion Extra (en caso de derramarse): Delantal impermeable, lentes de seguridad.

Manejo del Producto Despues de diluir:

Proteccion Respiratoria: No es requerida

Ventilacion: Ventilacion normal es suficiente

Quantes de Proteccion: Son requeridas

Proteccion para los Ojos: No es requerida

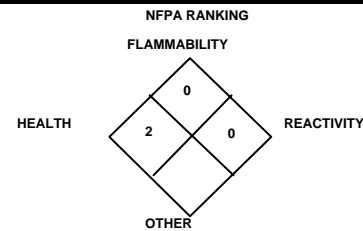
Equipo de Proteccion Extra: No es requeridc

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. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Nenguno



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