

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 Pine (DSL-86)
Detergent/Disinfectant

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Pro Pine (DSL-86) Detergent/Disinfectant
Manufacturer's Name: ProClean of Arizona, Inc. **E.P.A Reg. No.:** 1839 -1017-51128
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	68391-01-5	N/D	N/D
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	68956-79-6	N/D	N/D

Section III. Physical Data

pH-:	13.10	Boiling Point:	N/D.
Physical State:	Liquid	Freezing Point:	N/D.
Specific Gravity (H₂O=1):	1.07	Vapor Pressure (mm hg):	N/D
Odor and Appearance:	Pine, green, clear.	Solubility in Water:	Soluble
Percent Volatile by wt. (VOC):	< 0.1%	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, Foai

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 paralysys affecting the ability to breath. 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.

Product: Pro Pine (DSL-86) Detergent/Disinfectant
Page 1 **Revision Date:** August 28, 2002
Prepared by: Werner Buchmann

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

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 clothir

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: Impervious apron, face shield.

For Handling Product after Dilution for Use:

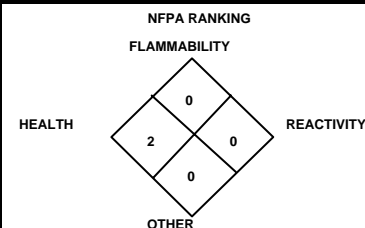
Respiratory Protection: Not required
Ventilation: Normal ventilation is satisfactory
Protective Gloves: Required
Eye Protection: Not required
Other Protective Equipment: Not require

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



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 Pine (DSL-86)
Detergent/Disinfectant

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Pro Pine (DSL-86) Detergent/Disinfectant
Nombre del Fabricante: ProClean of Arizona, Inc. E.P.A. Reg. No.: 1839-101-51128
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	68391-01-5	N/D	N/D
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	68956-79-6	N/D	N/D

Seccion III. Informacion Fisica

pH-: 13.10 Punto de Ebullicion: N/D.
Estado Fisico: Liquido Punto de Congelacion: N/D
Gravidad Especifica (H₂O): 1.07 Presion de Vapor (mm hg): N/D
Aparencia y Olor: Pino, verde, claro Desolvente in Agua: Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC): < 0.1% Constante de Evaporacion (H₂O=1): 1

Seccion IV. Informacion de Fuego Y Esplosion

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: Ninguno Informacion de esplosion: N/D
Incendios Especiales Y Riesgos de Esplosion: 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 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 Pine (DSL-86) Detergent/Disinfectant N/A = No es Aplicable
Page 2 Revision Date: August 28, 2002 N/D = No es Determinado
Prepared by: Werner Buchmann N/E = No es Establecido

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 : 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: Delantal impermeable, protector de cara.
Manejo del Producto Despues de diluir:
Proteccion Respiratoria: No es requerida
Ventilacion: Ventilacion normal es suficiente
Quantes de Proteccion: Se requiere
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

