

# Material Safety Data Sheet

## Manufacturer:

PDQ MANUFACTURING, INC.  
71 MERK DAVIS STREET  
ELLIJAY, GA 30540  
24 HR EMERGENCY: 800/552-3787  
PHONE: 706/636-1848

## Distributed by:

PROCLEAN, INC.  
4315 WEST VAN BUREN  
PHOENIX, AZ 85043  
PHONE: 800/454-5544

Product Name: **PROCLEAN METALSAFE DISH MACHINE DETERGENT**

ID Code: **4285**

Prepared By: W. Drost, Jr.

Date: January 18, 2000

CHEMICAL FAMILY: Alkaline Detergent

FORMULA: Proprietary

## HAZARDOUS INGREDIENTS (CAS #):

	%	Exposure Limits, ppm	
		ACGIH TLV	OSHA-PEL
Sodium Hydroxide (1310-73-2) (Caustic Soda)	<15	2	2
Dichloroisocyanurate (2893-78-9)	<3	N/A	N/A

SARA TITLE III, SECTION 313 REPORTABLE INGREDIENTS: None.

Carcinogenic Ingredients: Contains no known or suspected carcinogens.

## PHYSICAL PROPERTIES:

Boiling Point: N/A.

% Volatile: N/A.

Solubility in Water: Approx. 20%.

Vapor Pressure: N/A.

Specific Gravity: Liquid (H<sub>2</sub>O = 1): N/A.

Vapor Density (Air = 1): N/A .

Appearance and Odor: White granular solid with a no odor.

## FIRE AND EXPLOSION DATA:

Flash Point: None.

Flammability Limits: N/A.

Extinguishing Media: Water, CO<sub>2</sub>, foam, dry chemical.

Special Fire Fighting Procedures: Any water that contacts this product becomes highly alkaline and can cause chemical burns. Chlorine gas may be liberated upon contact with water.

Unusual Hazards: None.

## HEALTH EFFECTS:

**Threshold Limit Value: Not determined for this product.**

**Primary routes of entry:** Eye and skin contact.

### Effects of overexposure:

**Skin Contact:** May cause skin irritation and chemical burns.

**Ingestion:** If swallowed, call a physician immediately. Do not induce vomiting unless instructed by a physician. See note in First Aid.

**Eye Contact:** May produce serious chemical burns.

**Inhalation:** Inhalation of dust may produce respiratory tract irritation.

### Chronic effects of overexposure:

None known or expected.

### Medical conditions that may be aggravated by exposure:

None known or expected.

## EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES:

**Eye Contact:** In case of eye contact, immediately flush with clear water for at least 15 minutes lifting eye lids periodically. Rinse eyes with a boric acid solution. Get medical attention immediately.

**Skin Contact:** Flush with clear water for at least 15 minutes. Then wash with a mild soap followed with a moisturizing cream. If irritation results and persists, get medical attention.

**Ingestion:** If conscious, administer large quantities of water followed with a citrus juice.

Do not induce vomiting. Do not administer anything by mouth to a person that is unconscious. GET MEDICAL ATTENTION IMMEDIATELY. Note: The decision of whether to induce vomiting or not should be made by a physician.

**Inhalation:** Remove victim to fresh air. If breathing does not return to normal within a few minutes, get medical attention.

## REACTIVITY DATA:

Stability: Stable.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Incompatibility: Acids.

Hazardous Decomposition Products: None.

Conditions to Avoid: None.

## SPILL OR LEAKAGE PROCEDURES:

Steps to be taken if material is released or spilled: Stop spill at source. Floors may become slippery, avoid falls. Shovel into salvage drum. Disposal must be in accordance with local, state and federal regulations.

## SPECIAL PROTECTION INFORMATION:

Ventilation: No special ventilation required.

Respiration Protection: None required under normal use.

Eye Protection: Wear when transferring this product.

Protective Gloves: Wear when transferring this product.

Other Protective Equipment: Wear protective apron when transferring this product.

## SPECIAL PRECAUTIONS:

Precautions to be taken in handling and storage: Store in closed container in a dry place.

Wash thoroughly after handling.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Other precautions: None.

## HAZARD RATING:

Health:	1	0 = Minimal	3 = Serious
Fire:	0	1 = Slight	4 = Severe
Reactivity:	1	2 = Moderate	
Specific Hazard:	Corrosive.		

## SHIPPING INFORMATION (DOT/UN Classification) 01

Corrosive Solid, Basic, inorganic, N.O.S., (Sodium Hydroxide), 8, UN 3262, II.

Disclaimer: The information contained in this Material Safety Data Sheet is provided pursuant to 29CFR 1910.1200 to convey information concerning the hazardous nature of the named product. The information supplied was compiled from the most reliable sources available at the time of preparation and in light of the most reasonable foreseeable exposure situations expected from the intended use of this product. The material(s) may present greater or lesser hazard exposure under other circumstances that are beyond the control of the manufacturer. Therefore it is imperative that all directions and warnings on the product label be read and closely followed.

# La Hoja de Datos de Seguridad material

**El fabricante:**  
PDK MANUFACTURING, INC.  
71 MERK DAVIS STREET  
ELLIJAY, GA 30540  
24 HR EMERGENCY: 800/552-3787  
PHONE: 706/636-1848

**Distribuido por:**  
PROCLEAN, INC.  
4315 WEST VAN BUREN  
PHOENIX, AZ 85043  
PHONE: 800/454-5544

El Nombre del producto: **PROCLEAN METALSAFE DISH MACHINE  
DETERGENT**

ID Code: **4285**

Preparado Por: W. Drost, Jr.

Date: January 18, 2000

La FAMILIA QUÍMICA: el Detergente Alcalino

La FÓRMULA: la Propiedad

LOS INGREDIENTES ARRIESGADOS (CAS #):	%	La exposición Limita, ppm ACGIH TLV OSHA-PEL	
Hydroxide de sodio (1310-73-2) (El Refresco cáustico)	< 15	2	2
Dichloroisocyanurate (2893-78-9)	< 3	N/A	N/A

El SARA TITLE III, SECCIÓN 313 INGREDIENTES de REPORTABLE: Ninguno.

Los Ingredientes carcinogénicos: no Contiene ningún carcinógeno conocido o sospechoso.

## LAS PROPIEDADES FÍSICAS:

El punto de ebullición: N/A.

% Volatile: N/A.

La solubilidad en el Agua: Aprox. 20%.

La Presión de vapor: N/A.

La Gravedad específica: el Líquido (H<sub>2</sub>O = 1): N/A.

La Densidad de vapor (el Aire = 1): N/A.

La apariencia y Olor: el sólido granular Blanco con un olor ninguno.

## EL FUEGO Y DATOS DE LA EXPLOSIÓN:

El Punto de llamarada: Ninguno.

Flammability Limits: N/A.

Los Medios de comunicación extinguiendo: el Agua, CO<sub>2</sub>, la espuma, el químico seco.

El Fuego especial los Procedimientos Luchadores: Cualquier agua que avisa este producto se pone muy alcalina y puede causar las quemaduras químicas. Puede liberarse el gas del cloro en el contacto con el agua.

Los Riesgos raros: Ninguno.

## LOS EFECTOS DE SALUD:

**El Valor de Límite de umbral: no determinó para este producto.**

**Las rutas primarias de entrada: el Ojo y el contacto superficial.**

Los efectos de sobreexposición:

El Contacto superficial: la causa del mayo la irritación superficial y quemaduras del químico.

La ingestión: Si tragó, llame a un médico inmediatamente. No induzca vomitando a menos que instruyó por un médico. Vea la nota en el primeros auxilios.

El Contacto del ojo: el producto del mayo las quemaduras del químico serias.

La inhalación: la Inhalación de polvo puede producir la irritación del tracto respiratoria.

**Los efectos crónicos de sobreexposición:**

Ninguno conocido o esperó.

**Condiciones médicas que pueden agravarse por la exposición:**

Ninguno conocido o esperó.

## LA EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DEL PRIMEROS AUXILIOS:

**El Contacto del ojo: en caso del contacto del ojo, inmediatamente vacíe con el agua clara durante por lo menos 15 minutos que alzan las tapas del ojo periódicamente.** Enjuague los ojos con una solución ácida bórica. Consiga la atención médica inmediatamente.

**El Contacto superficial: el Rubor con el agua clara durante por lo menos 15 minutos.**

Entonces lave con un jabón apacible seguido con una crema hidratando. Si la irritación resulta y persiste, consiga la atención médica.

**La ingestión: Si consciente, administre las cantidades grandes de agua seguidas con un jugo del cítrico.** No induzca vomitando. No administre nada por la boca a una persona que es inconsciente. **CONSIGA LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.** La nota: La decisión de si para inducir vomitando o no debe hacerse por un médico.

**La inhalación: Quite a la víctima al aire fresco.** Si respirando no devuelve al normal dentro de unos minutos, consiga la atención médica.

## LOS DATOS DE REACTIVIDAD:

La estabilidad: Estable.

La Polimerización arriesgada: Will no ocurre.

La incompatibilidad: los Ácidos.

Los Productos de Descomposición arriesgados: Ninguno.

Las condiciones para Evitar: Ninguno.

## EL DERRAMAMIENTO LOS OREGÓN GOTEO PROCEDIMIENTOS:

Los pasos ser tomado si el material se suelta o se cuenta: Detenga el derramamiento a la fuente. Los suelos pueden ponerse resbaladizos, evite las caídas. Cave con pala en el tambor del salvamento. La disposición debe ser de acuerdo con local, el estado y las regulaciones federales.

## LA INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL:

El ventilación: Ningún ventilación especial requirió.

Protección de la respiración: Ninguno requirió bajo el uso normal.

Mire Protección: el Uso al transferir este producto.

Los Guantes proteccionista: el Uso al transferir este producto.

Otro Equipo Proteccionista: el Uso el delantal proteccionista al transferir este producto.

## LAS PRECAUCIONES ESPECIALES:

Las precauciones ser tomado manejando y almacenamiento: la Tienda en el recipiente cerrado en un lugar seco. Lave completamente después de manejar.

**DEJE FUERA DE ALCANCE DE NIÑOS.**

Otras precauciones: Ninguno.

## LA VALUACIÓN DE RIESGO:

La salud: 1

0 = mínimo

3 = serio

El fuego: 0

1 = el desaire

4 = severo

La reactividad: 1

2 = moderado

El Riesgo específico: Corrosivo.

La INFORMACIÓN ENVIANDO (la Clasificación de DOT/UN) 01

Corrosive Solid, Basic, inorganic, N.O.S., (Sodium Hydroxide), 8, UN 3262, II.

El negador: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad Material se proporciona consiguiente a 29CFR 1910.1200 para llevar la información acerca de la naturaleza arriesgada del producto nombrado. Se compiló la información proporcionada de las fuentes más fiables disponible en el momento de preparación y en la luz de las situaciones de la exposición previsible más razonables esperada del uso intencional de este producto. El material(s) puede presentar la exposición de riesgo mayor o menor bajo otras circunstancias que están más allá del mando del fabricante. Por consiguiente es indispensable que todas las direcciones y advertencias en la etiqueta del producto se lean y estrechamente se siguen.