

Material Safety Data Sheet

Manufacturer:

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

Distributed by:

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

Product Name: **PROCLEAN RUSTSOLVE RUST STAIN REMOVER**

ID Code: **4303**

Prepared By: W. Drost, Jr.

Date: January 18, 2000

CHEMICAL FAMILY: Laundry Sour

FORMULA: Proprietary

HAZARDOUS INGREDIENTS (CAS #):

	%	Exposure Limits, ppm	
		ACGIH TLV	OSHA-PEL
Ammonium Bifluoride (5329-14-6)	<10	35(STEL)	35
Hydroxyacetic Acid (79-14-1)	<10	N/A	N/A
Oxalic Acid Anhydrous (144-62-7)	<10	N/A	N/A

SARA TITLE III, SECTION 313 REPORTABLE INGREDIENTS (CAS#): None.

Carcinogenic Ingredients: Contains no known or suspected carcinogens.

PHYSICAL PROPERTIES:

Boiling Point: >150°F. % Volatile: 82.
Solubility in Water: Complete. Vapor Pressure: Same as water.
Specific Gravity: Liquid (H₂O = 1): >1. Vapor Density (Air = 1): N/A.
Appearance and Odor: Clear liquid with characteristic odor.

FIRE AND EXPLOSION DATA:

Flash Point: None.
Flammability Limits: N/A.
Extinguishing Media: Water, CO₂, foam, dry chemical.
Special Fire Fighting Procedures: Cool drums with water mist.
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: Skin contact can produce skin irritation.
Ingestion: If swallowed, call a physician immediately. Do not induce vomiting unless instructed by a physician. See note in First Aid.
Eye Contact: Can produce burning and irritation.
Inhalation: Inhalation of mist or vapor can 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 milk of magnesia, milk, or olive oil. 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: Strong alkali and chlorine.
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. For large spills, pump liquid into salvage tank. For smaller spills, absorb on sand, earth or other suitable absorbent. 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: 3	0 = Minimal	3 = Serious
Fire: 0	1 = Slight	4 = Severe
Reactivity: 1	2 = Moderate	

Specific Hazard: Corrosive

SHIPPING INFORMATION (DOT/UN Classification) 81

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (AMMONIUM BIFLUORIDE, OXALIC ACID, HYDROXYACETIC ACID), 8, UN3264, 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:

PDQ 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 RUSTSOLVE RUST STAIN REMOVER**

ID Code: **4303**

Preparado Por: W. Drost, Jr.

Date: January 18, 2000

La FAMILIA QUÍMICA: el Lavado Agrio

La FÓRMULA: la Propiedad

LOS INGREDIENTES ARRIESGADOS (CAS #):

	%	La exposición Limita, ppm ACGIH TLV OSHA-PEL	
El amonio Bifluoride (5329-14-6)	< 10	35(STEL)	35
El Ácido de Hydroxyacetic (79-14-1)	< 10	N/A	N/A
El Ácido de Oxalic Anhidro (144-62-7)	< 10 N/A	N/A	N/A

El SARA TITLE III, SECCIÓN 313 INGREDIENTES de REPORTABLE (CAS #): Ninguno.

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

LAS PROPIEDADES FÍSICAS:

El punto de ebullición: >150°F.

% Volátil: 82.

La solubilidad en el Agua: Completo.

La Presión de vapor: Mismo como el agua.

La Gravedad específica: el Líquido (H₂O = 1): >1.

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

La apariencia y Olor: el líquido Claro con el olor bland.

EL FUEGO Y DATOS DE LA EXPLOSIÓN:

El Punto de llamarada: Ninguno.

Flammability Limits: N/A.

Los Medios de comunicación extinguiendo: el Agua, CO₂, la espuma, el químico seco.

El Fuego especial los Procedimientos Luchadores: los tambores Frescos con la llovizna de agua.

Los Riesgos raros: Ninguno.

LOS EFECTOS DE SALUD:

El Valor de Limite 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: el contacto Superficial puede producir la irritación superficial.

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: puede producir quemando e irritación.

La inhalación: la Inhalación de llovizna o vapor 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 una leche de magnesia, leche, o el aceite verde oliva. 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: el álcali Fuerte y cloro.

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. Para los derramamientos grandes, líquido de la bomba en el tanque del salvamento. Para los derramamientos más pequeños, absorba en arena, tierra u otro absorbente conveniente. 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: 3

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) 81

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGNIC, N.O.S., (AMMONIUM BIFLUORIDE, OXALIC ACID, HYDROXYACETIC ACID), 8, UN3264, 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 le