

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

Product Name: Powdered Detergent/Disinfectant
KleenLine
Formula ID Number: SP35
MSDS File Name: WAXIE POWD DET DISINF
Synonyms: 172010, 172009, 172012
ST-794-WW, ST-805-WW, ST-803-WW
EPA Reg #: 1839-93-3640
Mfd for: WAXIE Sanitary Supply
9353 WAXIE Way
San Diego, CA 92123
DOT Hazard Class: None
DOT Shipping Name: Disinfectant, NOI, powder.
Item 57100, Sub 3, Class 85
Phone: (800) 544-8054
Fax: (858) 541-7195
Website: www.waxie.com
NSF Certified: None

Concentrate		In Dilution		HAZARD RATING
1	Flammability	0		
2	Health	1		
0	Reactivity	0		
None	Special Hazard	None		

4 = Extreme
3 = High
2 = Moderate
1 = Slight
0 = Insignificant

Emergency Contact: CHEM-TEL, 800-255-3924

Abbreviation Key: N.A.=Not Applicable,
N.D.=Not Determined

SECTION 2 – HAZARDOUS INGREDIENTS / IDENTITY INFORMATION

CHEMICAL IDENTIFICATION	CAS NO.	HAZARD	OSHA PEL(ppm)	TLV(ppm)	%(Optional)
Sodium sulfate	7757-82-6				
Urea	57-13-6	Irritant	10 mg/m3 TWA		
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-18)	68391-01-5	Corrosive			7.95%
Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	Corrosive			7.95%
Linear primary alcohol ethoxylate	68131-39-5	Irritant			
Sodium carbonate	497-19-8	Irritant			
Silicon dioxide	7631-86-9		6 mg/m3 TWA		

SARA Section 313 Title III Notification Required: No

SECTION 3 – PHYSICAL DATA

Appearance and Odor: Solubility in water: Complete
White powder, lemon scent
Boiling Point: N.A.
Melting Point: N.A.
Vapor Pressure (mm Hg): N.D.
Vapor Density (Air=1): Estimated heavier than air
Evaporation Rate: Estimated slower than ethyl ether
pH (Concentrate): N.A.
pH (1% Solution): 7.0
Specific Gravity: N.A.

SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point and Method: > 200° F (> 93.9° C)
Special Fire Fighting Procedures: Firefighters should wear full fire-fighting turn-out gear (full Bunker gear) including NIOSH-approved self-contained breathing apparatus with full facepiece operated in the pressure demand or other positive pressure mode.
Flammable Limits: LEL: N.A.
UEL: N.A.
Extinguishing Media: Dry chemical, foam, carbon dioxide, water fog
Unusual Fire & Explosion Hazards: None

SECTION 5 – REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable: Unstable: _____
Conditions to Avoid: Freezing and extreme heat.
Incompatibility (Materials to Avoid): May react with oxidizing agents.
Hazardous Polymerization: May Occur _____ Will Not Occur
Hazardous Decomposition or By-Products: Upon decomposition, this product may yield oxides of nitrogen and ammonia, carbon dioxide, carbon monoxide and other low molecular weight hydrocarbons.

SECTION 6 – HEALTH HAZARD DATA/FIRST AID PROCEDURES

Health Hazards (Acute and Chronic): May be corrosive to the skin and eyes.
May be harmful if swallowed.
Signs and Symptoms of Exposure: Eyes: May be corrosive to eyes. Skin: May be corrosive to skin. Inhalation: Dusts of this product may cause irritation of the nose, throat, and respiratory tract. Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause nausea, vomiting, and diarrhea.
Medical Conditions Aggravated by Exposure: N.D.
Carcinogenicity: IARC Monographs? Yes _____ No
NTP? Yes _____ No OSHA Regulated? Yes _____ No
NOTE TO PHYSICIAN: If the product is ingested, probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Treat the affected person appropriately.
Emergency and First Aid Procedures:
Eyes: Immediately flush eyes with water for at least 15 minutes while holding eyelids open. Get medical attention or advice.
Skin: Immediately take off all contaminated clothing. For skin contact, flush with large amounts of water. If irritation persists, get medical attention. Wash contaminated clothing before reuse.
Inhalation: If symptoms are experienced, remove source of contamination or move victim to fresh air. If symptoms persist, get medical attention. If not breathing, give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention.
Ingestion: If swallowed, get immediate medical attention or advice. Do not induce vomiting.

SECTION 7 – PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Engineering Controls: Provide adequate local exhaust ventilation to maintain worker exposure below exposure limits.
Skin Protection: Work clothing sufficient to prevent all skin contact should be worn, such as coveralls and long sleeves. Use impervious gloves.
Eye/Face Protection: Wear chemical goggles and face shield.
Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or if irritation is experienced, NIOSH approved respiratory protection should be worn.
Other Precautions: Eye wash fountain and emergency showers are recommended. Keep out of the reach of children.
Disposal Instructions: Container disposal-Do not reuse empty container. Triple rinse empty container with water. Plastic containers may be disposed of in a sanitary landfill, incinerated, or if allowed by local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. Offer for recycling if available.
Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Wear appropriate personal protective equipment during cleanup. Cover powder spill with plastic sheet or tarp to minimize spreading. Use clean non-sparking tools to collect absorbed material. With clean shovel place material into clean, dry container; move containers from spill area. DO NOT GET WATER INSIDE CONTAINERS. Do not touch or walk through spilled material.
Waste Disposal: Comply with all local, state and federal regulations. Consult your state DNR or the EPA for specific questions. Wastewater should never enter a fresh water body without treatment. Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture, or rinsate is a violation of Federal Law.
Handling and Storage: Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dusts from this material. Wash thoroughly after handling. As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material. Keep the container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. DO NOT CONTAMINATE WATER, FOOD, OR FEED BY STORAGE OR DISPOSAL.

SECTION 8 – OTHER REGULATORY INFORMATION

Toxicological Information: Sodium sulfate 7757-28-6
Urea 57-13-6
Sodium carbonate 497-19-8
Oral LD50: Mouse 5989 mg/kg
Oral LD50: Rat 8471 mg/kg, Mouse 11 g/kg
Inhalation LC50: Rat 2300 mg/m3/2H, Mouse 1200 mg/m3/2H;
Oral LD50: Rat 4090 mg/kg, Mouse 6600 mg/kg

Ecotoxicity: Toxic to fish

There is no calculable reportable quantity (RQ) for this product.

This product is considered a pesticide and is therefore excluded from the United States TSCA Regulations.

This MSDS data relates only to the material designated and does not relate to its use with any other material or process. The data is believed to be accurate. However, since use conditions vary and are outside our control, WAXIE Sanitary Supply makes no warranties, expressed or implied, and assumes no liability for failure to follow directions and safety precautions.

rev. 10/21/10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - PRODUCTO/IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Powdered Detergent/
Disinfectant - KleenLine

Sinónimos: 172010, 172009, 172012
ST-794-WW, ST-805-WW, ST-803-WW
KleenLine Detergente Desinfectante En Polvo

Compañía: WAXIE Sanitary Supply
9353 WAXIE Way
San Diego, CA 92193-1036

Teléfono: (800) 544-8054
Fax: (858) 541-7195
Sitio Web: www.waxie.com

Número de identificación de la fórmula: SP35
Nombre del archivo de la MSDS: SP WAXIE PDD
de registro de la EPA: 1839-93-3640
Clase de riesgo DOT: Ninguno
Nombre de envío DOT: Desinfectante, NOI, en polvo. Artículo 57100, sub 3, clase 85
Certificado NSF: Ninguno

Concentrado		En dilución		CLASIFICACIÓN DE RIESGO
1	Inflamabilidad	0		
2	Salud	1		3 = Alto
0	Reactividad	0		2 = Moderado
Ninguno Riesgos específicos: Ninguno				1 = Ligero
				0 = Insignificante

**Contacto en caso de emergencia:
CHEM-TEL, 800-255-3924**

Clave de abreviatura: N.A. =No aplica,
N.D. =No determinado

SECCIÓN 2 - INGREDIENTES PELIGROSOS / INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICACIÓN QUÍMICA	NO. CAS	RIESGO	OSHA PEL (ppm)	TLV (ppm)	%(Opcional)
Sulfato de sodio	7757-82-6				
Urea	57-13-6	Irritante	10 mg/m3 TWA		
Cloruro de alquil (C12-C18) dimetilbencilamonio	68391-01-5	Corrosivo			7.95%
Cloruro de alquil (68%C12, 32%C14) dimetiletibencilamonio	85409-23-0	Corrosivo			7.95%
Etoxilato de alcohol primario lineal	68131-39-5	Irritante			
Carbonato de sodio	497-19-8	Irritante			
Dióxido de silicio	7631-86-9		6 mg/m3 TWA		

SARA Sección 313 Título III Notificación requerida: No

SECCIÓN 3 - DATOS FÍSICOS

Aspecto y olor: Solubilidad en agua: Completa
Punto de ebullición: N.A.
Punto de fusión: N.A.

Poivo blanco, fragancia de limón

Presión de vapor (mm Hg): N.D.
Densidad de vapor (Aire=1): Estimado más pesado que el aire
Velocidad de evaporación: Estimada mas lenta que el etil éter

pH (Concentrado): N.A.
pH (Solución al 1%): 7.0
Gravedad específica: N.A.

SECCIÓN 4 - DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación y método: > 200° F (> 93.9° C)

Limites de inflamación: LEL: N.A.
UEL: N.A.

Agentes extintores: Poivo químico seco, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua

Procedimientos especiales de combate a fuego: Los bomberos deben usar equipo de combate contra incendios completo (ropa de lucha contra incendios completa) incluyendo equipo autónomo de respiración aprobado por la NIOSH con máscara completa autocontenida que opere a demanda de presión u otro tipo de presión positiva.

Riesgos inusuales de fuego y explosión: Ninguno

SECCIÓN 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: Inestable:

Condiciones a evitar: Congelamiento y calor extremo.

Incompatibilidad (Materiales a evitar): Puede reaccionar con agentes oxidantes.

Riesgo de polimerización: Puede ocurrir No ocurrirá

Riesgos de descomposición o subproductos: Una vez que se descompone este producto puede producir óxidos de nitrógeno y amonio, dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 6 - DATOS DE RIESGOS A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Riesgos a la salud (Agudos y crónicos): Puede ser corrosivo para la piel y los ojos. Si se ingiere puede ser dañino.

Signos y síntomas de exposición: Ojos: Puede ser corrosivo para los ojos.
Piel: Puede ser corrosivo para la piel. Inhalación: Los polvos de este producto pueden causar irritación a la nariz, garganta y el tracto respiratorio. Ingestión: Si se ingiere puede ser dañino. Puede provocar náusea, vomito y diarrea.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: N.D.

Carcinogenicidad: Monografías IARC? Si No

TPN? Si No Regulado por la OSHA? Si No

NOTA PARA EL MEDICO: En caso de ingestión del producto, un daño probable de las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Trate a la persona afectada en forma adecuada.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:
Ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención o asesoramiento médico.
Piel: Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, enjuague con agua abundante. Si persiste la irritación, consiga atención médica. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla nuevamente.
Inhalación: Si se experimentan síntomas, retire la fuente de contaminación o traslade a la víctima al aire fresco. Si persisten los síntomas, consiga atención médica. Si no respira, de respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Si respira con dificultad, bríndele oxígeno. Solicite atención médica.
Ingestión: En caso de ingestión, obtenga atención o asesoramiento médico de inmediato. No induzca el vomito.

SECCIÓN 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Controles técnicos: Proporcione una extracción local adecuada para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición.

Protección para la piel: Se debe usar ropa de trabajo completa para prevenir el contacto con la piel, tal como overoles y mangas largas. Utilice guantes impermeables.

Protección para los ojos/cara: Utilice anteojos de protección y máscara protectora.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada por la NIOSH.

Otras precauciones: Se recomienda un lava ojos y una regadera de emergencias. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Instrucciones de disposición: Disposición del recipiente- No vuelva a utilizar recipientes vacíos. Enjuague el recipiente vacío por triplicado con agua. Los recipientes plásticos pueden ser dispuestos en un relleno sanitario, incinerados o si lo permiten las autoridades locales, quemados. Aléjese del humo si son quemados. Si hay disponible reciclaje, reciclelos.

Pasos a seguir si el material es salpicado o derramado: Use equipo de protección personal adecuado durante la limpieza. Cubre el polvo derramado con hojas de plástico o lona para minimizar la propagación. Utilice herramientas limpias antichispas para recolectar el material absorbente. Coloque el material en un recipiente limpio y seco con una pala, retire los recipientes del área del derrame. NO ADICIONE AGUA A LOS RECIPIENTES. No tocar ni caminar a través del material derramado.

Eliminación de desperdicios: Cumpla con todas las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte a su DNR estatal o a la EPA para preguntas específicas. Las aguas residuales nunca deben entrar en contacto con mantos acuíferos sin tratamiento. Los desperdicios de pesticida son gravemente peligrosos. La disposición inadecuada de exceso de pesticida, mezcla de atomización o sustancia de enjuague es una violación a la ley federal.

Manejo y almacenamiento: Evite el contacto con la piel y ojos. Evite respirar polvos de este material. Lávese perfectamente después de manipularlo. Como con todos los químicos, se deben seguir buenas practicas de higiene industrial cuando se manipula este material. Mantener el recipiente perfectamente cerrado y en un lugar fresco bien ventilado. NO CONTAMINE EL AGUA, COMIDA O ALIMENTOS POR ALMACENAJE O DISPOSICIÓN.

SECCIÓN 8 - OTRA INFORMACIÓN REGULADORA

Información toxicológica: Sulfato de sodio 7757-28-6 LD50 oral: Rata 5989 mg/kg
Urea 57-13-6 LD50 oral: Rata 8471 mg/kg, ratón 11 g/kg
Carbonato de sodio 497-19-8 LC50 inhalación: Rata 2300 mg/m3/2H, ratón 1200 mg/m3/2H, LD50 oral: Rata 4090 mg/kg, ratón 6600 mg/kg

Ecotoxicidad: Tóxico para los peces

No hay cantidad (RQ) que se pueda calcular para reportar para este producto.

Este producto es considerado como un pesticida y de ahí que esté excluido de las regulaciones TSCA de los estados unidos.

rev. 10/21/10

Esta hoja de seguridad se relaciona solamente con el producto especificado y su uso no se asocia con ningún otro material o proceso. Se considera que los datos son acertados. Sin embargo, ya que las condiciones de uso varían y están fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no garantiza expresa ni implícitamente y no asume obligaciones por fallas al seguir las instrucciones y precauciones de seguridad.