

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET



Market Leader in Packaged Solutions

## CHLORSAN

## 519

### SECTION 1 - COMPANY NAME

SSDC, Inc.  
2901 Belmeade Drive ~ Carrollton, TX 75006-6806  
(972) 416-1080 ~ (800) 532-7732 ~ Fax (972) 418-1134

#### EMERGENCY NUMBERS

Medical Exposures, call (800) 391-1504  
Transportation Emergencies, call (800) 424-9300

### SECTION 2 - INFORMATION ON INGREDIENTS

Cas Names	Cas#
Sodium Dichloro-S-Triazinetrione Dihydrate	51580-86-0
Sodium Sulfate	7757-82-6
Sodium Chloride	7647-14-5
Sodium Metasilicate Pentahydrate	6834-92-0
Sodium Tripolyphosphate	7758-29-4
Trisodium Phosphate	12357-67-4

### SECTION 3 - HAZARDS IDENTIFICATION

HAZARD DATA RATING: **3 - Health, 0 - Fire, 1 - Reactivity**  
0 = Minimal, 1 = Slight, 2 = Moderate, 3 = Serious, 4 = Severe.

#### ACUTE:

**Eyes:** Corrosive. Direct contact can cause severe eye damage.

**Skin:** Corrosive. Direct contact can cause severe irritation. Prolonged contact may cause skin damage.

**Ingestion:** Immediate burning pain in the mouth, throat, abdomen and severe swelling of the larynx, skeletal muscle paralysis affecting the ability to breathe, circulatory shock and/or convulsions. May be fatal.

**Inhalation:** Inhalation of fumes from product may cause irritation or damage to the throat and associated mucous membranes.

**CHRONIC:** No known chronic effects.

### SECTION 4 - FIRST AID

**Eyes:** In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. CONTACT A PHYSICIAN. Remove all contaminated clothing and wash before reuse.

**Skin:** In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. CONTACT A PHYSICIAN. Remove all contaminated clothing and wash before reuse.

**Ingestion:** Drink large quantities of water. Do not induce vomiting. Contact a physician.

**Inhalation:** Remove to fresh air. Contact a physician.

### SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

Use normal fire fighting procedures.

### SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:

Sweep up and put in trash, mop and rinse area with water.

If this is not feasible, sweep up and containerize, mop and rinse area with water.

### SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

DANGER: Causes eye and skin burns. Do not get in eyes, on skin or clothing. Harmful if swallowed. Wash thoroughly after handling. Keep container closed when not in use. Rinse empty container with water before discarding. For institutional use only. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

### SECTION 8 - CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

RESPIRATION PROTECTION:	Not required with normal use
VENTILATION:	Local mechanical exhaust recommended.
PROTECTIVE GLOVES:	Not required with normal use
EYE PROTECTION:	Not required with normal use
OTHER PROTECTION:	None

### SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

pH (1% Solution):	ND	SPECIFIC GRAVITY (H <sub>2</sub> O=1):	ND
BOILING POINT:	>200°F	FLASH POINT (Closed Cup):	NA
PHYSICAL STATE:	Powder	APPEARANCE:	White Granular
ODOR:	Chlorine	SOLUBILITY:	100%

### SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY:	Stable
HAZARDOUS POLYMERIZATION:	Will not occur.
CONDITIONS TO AVOID:	Thermal, light.
INCOMPATIBLE:	Acids, reducing agents, amines and ammonia.
HAZARDOUS DECOMPOSITION:	Phosphorus oxides when exposed to fire.

### SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains no known carcinogens.

### SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish. Do not discharge into lakes, streams, ponds, or public waters unless in accordance with NPDES Permit. For guidance contact the regional office of EPA.

### SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with all federal, State and local regulations.  
SPILL OR LEAK: Wear NIOSH / MSHA approved dust / chlorine respiration. Follow OSHA regulations for respirator use (sec 29 CFR 1910-134). Wear goggles, coveralls, and rubber gloves and boots. Shovel or sweep up and place in an approved DOT container and seal

### SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

D.O.T.: Compound Cleaning Liquid, Non-Hazardous, Not DOT regulated

### SECTION 15 - REGULATION INFORMATION

CERCLA : None                      SECTION 313: None                      EPA Reg No. 61409-1

### SECTION 16 - OTHER INFORMATION

MSDS STATUS: Revised Regulatory Information. Sections 1 through 16; 05/01/05

PREPARED BY: SSDC, Inc. (800) 532-7732

The information herein given in good faith, has been prepared so to comply with ANSI Z400.1 Standard, for the preparation of Material Safety Data Sheets. No warranty, express or implied, is made.

# HOJA DE SEGURIDAD E INFORMACION DEL MATERIAL

**SSDC**

Market Leader in Packaged Solutions

## CHLORSAN

## 519

### SECCION 1 - NOMBRE DE LA COMPAÑIA

SSDC, Inc.  
2901 Belmeade Drive - Carrollton, TX 75006-6806  
(972) 416-1080 ~ (800) 532-7732 ~ Fax (972) 418-1134

#### "RESPUESTA DE EMERGENCIA"

INFOTRAC: (800) 535-5053 CHEMTREC: (800) 424-9300

### SECCION 2 - INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombres CAS	Cas#	PEL	Porcentaje
Hipoclorito de sodio	56802-99-4	NE	3.25%
Ingredientes inherentes	Ninguno	NA	
Cloro disponible			3.09%

### SECCION 3 - IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

INFORMACION DE LA ESCALA DE RIESGOS : **2 - Salud, 0 - Incendio, 0 - Reactividad**  
0 = Mínimo, 1 = Ligero, 2 = Moderado, 3 = Serio, 4 = Severo

#### AGUDEZA

**OJOS:** El contacto con los ojos puede provocar fuertes irritaciones.

**PIEL:** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

**INGESTION:** Puede causar irritación en la boca, garganta y posibles náuseas, vómitos y/o diarrea. Dañino si es ingerido.

**INHALACION:** El contacto directo con el polvo puede provocar irritaciones.

\*NOTA: Retire la ropa contaminada y lávela, antes de volverla a usar, para evitar irritaciones.

#### CRONICA

La sobreexposición puede provocarle daños en los ojos y la destrucción de la superficie de la piel. La inhalación crónica del polvo puede procar varios grados de irritación.

### SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Enjuaguese los ojos con agua fría durante un mínimo de 15 minutos. Llame a un médico.

**PIEL:** Lávese con suficiente agua durante 15 minutos, si se presenta alguna irritación, busque el auxilio de un médico.

**INGESTION:** Tome una gran cantidad de agua. No induzca el vómito. Llame a un médico.

**INHALACION:** Respire aire fresco. Llame a un médico.

### SECCION 5 - MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Aplique los procedimientos normales para combatir los incendios.

### SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAMAMIENTO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO

Barra el producto y deposítelo en la basura. Levántelo usando el trapeador y enjuague con agua.

Si lo anterior no es posible, bárralo y devuélvalo al envase.

### SECCION 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

¡PELIGRO! CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS. Corrosivo y alcalino. Dañino a los ojos e irritante de la piel. No permita que penetre en los ojos, la piel o la ropa. Use gafas protectoras, overol, guantes de hule y botas mientras lo use. Dañino si es ingerido. Evite respirar el polvo. Uselo solamente con la ventilación adecuada. Manténgase en un lugar seco. No contamine el agua, los alimentos o productos alimenticios al almacenarlo o desecharlo.

### SECCION 8 - CONTROL / PROTECCION PERSONAL

PROTECCION A LAS VIAS RESPIRATORIAS: **No se requiere normalmente**  
VENTILACION: **Extractor mecánico recomendable**

GUANTES PROTECTORES: **No se requiere normalmente**

PROTECCION A LOS OJOS: **No se requiere normalmente**

OTRO TIPO DE PROTECCION:

### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Ph (Solución 1%)	N/D	GRAVEDAD ESPECIFICA (H <sub>2</sub> O =1):	N/D
PUNTO DE EBULLICION:	>200°F	PUNTO DE INFLAMACION (en matraz cerrado):	n/a
ESTADO FISICO:	Polvo	APARIENCIA:	Gránulos blancos
OLOR:	Cloro	SOLUBILIDAD:	100%

### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: **Estable**  
POLIMERIZACION RIESGOSA: **No ocurrirá.**  
CONDICIONES A EVITAR: **Térmicas, luz.**  
INCOMPATIBILIDAD: **Acidos, agentes solubles, aminoácidos y amoniaco.**  
DESCOMPOSICION RIESGOSA: **Oxido de fósforo al exponerse al fuego.**

### SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto No contiene carcinógenos.

### SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

Este producto es tóxico a los peces. No descargar en lagos, arroyos, estanques, o aguas públicas salvo con el permiso de NPDES. Más información con la oficina regional de EPA.

### SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Deseche de acuerdo con el reglamento federal, estatal y local.  
DERRAME O FILTRACION: Use equipo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA contra el polvo y el cloro. Siga la normatividad para usar el respirador (Sec 29 CFR 1910-134). Use gafas, overol, guantes y botas de hule. Use una pala o barredora y deposítelo en un empaque DOT sellado.

### SECCION 14 - INFORMACION AL TRANSPORTARSE

DOT: Compuesto líquido de limpieza, No riesgoso

### SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA

CERCLA: Aguda y crónica SECCION 313: Ninguna EPA Reg. No. 61409-1

### SECCION 16 - OTRA INFORMACION

CONDICIONES MSDS: Información reguladora actualizada. Secciones 1 a la 16; ; **10/20/00**  
PREPARADA POR: Adrian A. Jennings / VP Operaciones, S.S.D.C. (800) 532-7732 La información aquí mencionada es proporcionada de buena fe y ha sido preparada para cumplir con el estándar ANSI Z400.1, para preparar las hojas de seguridad e información del material. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita.