

SAFETY DATA SHEET

LTS LOW TEMP SANITIZER

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 4215
Nombre del Producto: LTS LOW TEMP SANITIZER
Fecha-revisa: 09/14/2018
Sustituye Revisión: 06/05/2017

Información Del Fabricante:

Nombre de la Empresa: PDQ Manufacturing, Inc.
 201 Victory Circle
 Ellijay, GA 30540
Dirección del sitio del Web: www.pdqonline.com
Contacto De la Emergencia: Chemtrec, Reference: CCN203605
Información: info@pdqonline.com

Número De Teléfono:
 (706)636-1848
 (800)424-9300
 (706)636-1848

Nombre y Dirección del Surtidor:

Nombre de la Empresa: SMART SYSTEMS
 303 SOUTH BYRKIT AVENUE
 MISHAWAKA, IN 46544
Número De Teléfono:
 574/257-9998

2. Identificación de los riesgos

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1A-1C

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H290 - Puede ser corrosiva para los metales.
 H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de la precaución de SGA: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
 P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
 P280 - Usar protective gloves and eye protection.

Frases de la respuesta de SGA: P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
 P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
 P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
 P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

SAFETY DATA SHEET**LTS LOW TEMP SANITIZER**

P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

P405 - Guardar bajo llave.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

P501 - DesEche el contenido/envase de acuerdo con todos los locales,regionales, nacionales y regulaciones internacionales.
El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis

Inhalación:

Puede causar irritación severa de las vías respiratorias con dolor de garganta, tos, disnea y edema pulmonar retardado. La irritación puede llevar a la neumonitis química y al edema pulmonar.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras en la piel. Puede causar profunda y penetrante de las úlceras de la piel. Podría causar la erupción de piel (en casos más suaves), y la piel fría y húmeda con cianosis o color pálido.

Contacto con los ojos:

Provoca quemaduras en los ojos. Podía causar conjuntivitis química y daño córneo.

Ingestión:

Podía causar daño severo y permanente a la zona digestiva. Quemaduras del aparato gastrointestinal de las causas. Podía causar la perforación de la zona digestiva. Causa dolor severo, náusea, vomitar, diarrea, y choque.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
7681-52-9	Lejia	~12.5 %
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	< 5.0 %

4. Medidas en Primeros Auxilios**Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:****En caso de inhalación:**

Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de la reutilización.

En caso de contacto con los ojos:

Consiga la ayuda médica inmediatamente. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos.

En caso de ingestión:

NO provocar vómitos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Si está tragado, no induzca vomitar. Si la víctima es completamente consciente, dé una copa de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. Medidas de lucha contra incendios**Punto de encendido:**

No información

Límites de explosión:

LEI: No información

LES: No información

Punto de Auto-Ignición:

No información

Medios Que extinguen Convenientes:

La sustancia es no combustible; utilice el agente más apropiado extinguir el fuego circundante.

Instrucciones para combatir el fuego:

Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. El material no se quemará. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. El contacto con los metales puede desarrollar el gas de hidrógeno inflamable.

Propiedades y riesgos de

No disponible

SAFETY DATA SHEET

LTS LOW TEMP SANITIZER

materiales inflamables:

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:

Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Proporcione la ventilación. El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Evite la salida en las alcantarillas y las zanjas de la tormenta que llevan a los canales.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:

Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite el contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Evite la ingestión y la inhalación. Utilice con la ventilación adecuada. Deseche los zapatos contaminados. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje:

Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Guarde lejos de los metales. Área de los corrosivos. Guarde lejos de los ácidos.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
7681-52-9	Lejía	No informa	No informa	No información
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo): Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.

Protección ocular: Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.

Guantes protectores: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

Otras ropas protectoras: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Gas Líquido Sólido

Aspecto y Olor: Líquido amarillo-verde claro Olor acre de la clorina.

Punto de Congelación: 0.00 F

Punto de Ebullición: No información

Punto de Auto-Ignición: No información

Punto de encendido: No información

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Gravedad Específica (Agua = 1): ~ 1.200

SAFETY DATA SHEET**LTS LOW TEMP SANITIZER**

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg): ~ 12 MM_HG

Densidad de Vapor (vs. Aire = 1): No información

Índice de evaporación: No información

Solubilidad en Agua: miscible

Viscosidad: thin

pH: 9.5-10.5 - @ 0.02%

Volatilidad: No información

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Inestable [] Estable [X]

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Luz, Exceso de calor, El oxígeno puro.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Oxidantes, Agua. Metales. ácidos, Aluminio, Cinc, halógeno orgánicos. materia orgánica.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: Cloruro de hidrógeno, Cloro.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: CAS# 7681-52-9:
Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 5800. MG/KG.
Resultado:
Conducta: Cambios en la actividad motora (ensayo específico).
Gastrointestinal: Otros cambios.
- Shokuhin Eiseigaku Zasshi. Food Hygiene Journal., Nippon Shokuhin Eisei Gakkai, c/o Shokuhin Eisei Senta, 2-6-1 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150 Japan, Vol/p/yr: 27,553, 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
7681-52-9	Lejía	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Información Ecológica

No disponible

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios: Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

SAFETY DATA SHEET

LTS LOW TEMP SANITIZER

14. Información Relacionada al Transporte

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
Clase De Peligro (DOT): 8 CORROSIVO
Número UN/NA: UN1791 **Grupo del embalaje:** III



15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
7681-52-9	Lejía	No	Sí 100 LB	No
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	No	Sí 1000 LB	No

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]
Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado

7681-52-9	Lejía	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 09/14/2018
Nombre del Preparador: Regulatory Affairs

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD	3
INFLAMABLE	0
REACTIVIDAD	2
PP	B

HMIS:

NFPA:

Información adicional acerca de este producto: En combustión: La combustión puede producir gases irritantes y tóxicos.
 EPA Establishment Number: 58880-GA-001

Política o negación de la compañía:

The information contained in this Safety Data Sheet is provided pursuant to current OSHA regulations 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.