

HMIS	
Salud	3
Inflamabilidad	2
Reactividad	0
Personal Protection	X

Santex

HOJA DE SEGURIDAD

DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:
800-424-9300 (Chemtrec)

fecha de ultima revision: 11/1/12
imprimir la fecha: 11/24/2014

Codigo de producto: 70190/PB00EDM01AA
Nombre del producto: Santex Fabric Sanitizer
Formula: Mezcla de
Guimica de la familia: Nombre químico (Activo) Didecil dimetilamonio cloruro de

U.S. EPA #: 7048-08
CANADIAN P.C.P. #: 23612

Section 01: INGREDIENTES

	<u>Aproximada % en peso.</u>	<u>TWA/TLV</u>
N, N-Didecil-N, N-dimetil cloruro de (CAS # 7173-51-5)	50	No se han establecido
Etanol (CAS # 64-17-5)	10	1000 ppm (OSHA-PEL) 1000 ppm (ACGIH- TWA)
Agua (CAS # 7732-18-5)	40	No se han establecido

Section 02: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA incolora a amarillo pálido	pH líquido amarillo 6,5 a 9,0 (solución al 10% activo)
VISCOSIDAD <100 cps a 25 ° C	OLOR etanol-como
PUNTO DE EBULLICIÓN no conoce	FUSIÓN O PUNTO DE CONGELACIÓN -20 ° C
DENSIDAD DE VAPOR (Aire = 1) No se conoce	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg) No se conoce
PORCENTAJE VOLÁTIL (por peso) 50	SOLUBILIDAD EN AGUA SOLUBLE
EVAPORACIÓN (acetato de butilo = 1) No PESO	ESPECÍFICO (agua = 1) @ 25 ° C 0.93/cm3 conocida

Section 03: INFORMACIÓN DE FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO ~ 109 ° F (cerca de taza de Setaflash)	NO LA TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN No se conoce
LÍMITE DE EXPLOSIÓN INFERIOR (%) No sabe	LÍMITE DE EXPLOSIÓN SUPERIOR (%) No sabe

CONOCE DE EXTINCIÓN POR ESPUMA	MEDIOS DE ESPUMA	DE ALCOHOL X	CO2 X
SECO QUÍMICO X	DE AGUA X	OTRO	

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: Deben usar NIOSH / MSHA equipo autónomo de respiración y ropa protectora. Enfriar recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Los productos de combustión son tóxicos. Térmicos vapores de solventes pueden viajar a una fuente de ignición y la llama.

Section 04: FIRST INFORMACIÓN DE LA SALUD EFECTOS

RUTAS DE ENTRADA - CONTACTO CON LA PIEL **CONTACTO CON LOS OJOS**
INHALACIÓN **INGESTIÓN**

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

Base en la información de toxicidad con animales disponibles para ello y materiales estrechamente relacionados, se prevé que directo de la piel o los ojos puede producir irritación severa y / o quemaduras con posibles daños irreversibles. Puede ser fatal si se ingiere. La ingestión puede causar dolor inmediato de ardor en la boca, la garganta y el abdomen, resultando en inflamación severa del tejido epiglottal de la laringe. La ingestión también puede resultar en parálisis muscular que afecta a la capacidad de respirar, causando shock circulatorio y / o convulsiones. La inhalación de vapores de disolventes o nieblas de aerosol puede causar irritación de las membranas mucosas. La inhalación prolongada de vapores de disolvente puede producir somnolencia, cansancio e incapacidad para concentrarse.

SOBREEXPOSICIÓN PUEDE AGRAVAR TRASTORNOS EXISTENTES:

No se observaron efectos indicados.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: Por contacto con los ojos, inmediatamente lave los ojos con grandes cantidades de agua corriente durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados separados para asegurar el enjuague de toda la superficie del ojo y los párpados con agua. Obtener atención médica inmediata. Si el médico no está disponible, continúe lavando durante otros 15 minutos y luego se transporte a la víctima a la atención médica.

Por contacto con la piel, lavar con abundante agua corriente y jabón si es posible, durante 15 minutos. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa y los zapatos antes de volver a usarla.

En caso de ingestión, inmediatamente darle 3-4 vasos de leche (si no está disponible, de agua). NO induzca el vómito. Si el vómito ocurre, administre líquidos de nuevo. Obtener atención médica inmediata. Que el médico determine si la condición del paciente permite provocar el vómito o la evacuación del estómago. No dé nada por la boca a una persona convulsionando o inconsciente. (Consulte la sección "Nota para el médico" en la sección X).

Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtener atención médica inmediata. Si no está respirando, despeje las vías respiratorias e iniciar la respiración artificial. Si la víctima tiene dificultad para respirar, administre oxígeno suplementario, si está disponible.

PRODUCTOS QUÍMICOS LISTA COMO CARCINÓGENO POR:

Programa Nacional de Toxicología – No
MONOGRAFÍAS IARC - No
OSHA – No

NOTA AL MEDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Tomar medidas contra el shock circulatorio. La respiración puede necesitar apoyo, ya sea a través del uso de las medidas de forma manual o mecánica. Administre oxígeno, si tiene dificultades con la respiración.

Section 05: INFORMACIÓN REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE **CONDICIONES PARA EVITAR** Ninguna conocida

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

La descomposición térmica puede producir vapores tóxicos y humos de cloruro de hidrógeno, aminas y otros materiales orgánicos, y los óxidos de carbono y nitrógeno.

CONDICIONES DE POLIMERIZACIÓN PELIGROSAS

DE MAYO NO
OCURRIR OCURRIR

PARA EVITAR

No se conocen

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)

AGUAS OTRAS Fuertes agentes oxidantes o reductores.

Section 06: EN CASO DE DERRAME Y SOBRE LA ELIMINACIÓN DE

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME

PELIGRO material o liberación! Líquido corrosivo e inflamable. Eliminar todas las fuentes de todos los equipos de encendido y el suelo antes de comenzar la limpieza. Los pisos pueden ser resbaladizas. Llevar equipo de protección adecuado y por NIOSH / MSHA, donde las nieblas o vapores de concentraciones desconocidas se pueden generar (equipo autónomo de respiración preferido).

Proteja con dique y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc) y transferir el líquido y sólido por separado a recipientes para recuperación o disposición. Mantenga el derrame fuera de las alcantarillas y conducciones de agua.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Deseche en conformidad con todas las leyes federales, estatales y locales y los reglamentos. La incineración es el método preferido. Si se quema, manténgase alejado del humo.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE

Triple enjuague (o equivalente). Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforarlo y disponer en un relleno sanitario o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si se quema, manténgase alejado del humo.

SECTION 07: PROTECCIÓN DE INFORMACIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA

En los procesos donde la niebla o vapores pueden ser generados, una ventilación apropiada debe ser proporcionada de conformidad con las prácticas de una buena ventilación.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

en los procesos donde la niebla o vapores pueden ser generados, por NIOSH / MSHA respirador de aprobación conjunta se recomienda en el ausencia de controles ambientales adecuados.

DE GOMA GUANTES PROTECTORES

o neopreno, para evitar contacto con la piel.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Use gafas protectoras cuando exista una posibilidad de contacto ocular. Use gafas de seguridad con protección lateral donde no hay posibilidad de contacto con los ojos.

OTRO EQUIPO

lavado Protección de los ojos, ducha de seguridad, ropa protectora (mangas largas, overoles u otros, según proceda), cuando sea necesario, para evitar contacto con la piel.

Section 08: ALMACENAMIENTO Y MANEJO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura máxima de almacenamiento: 140 ° F. Almacene los contenedores en el cumplimiento de la más reciente código de la NFPA (NFPA 30). Tierra todos los envases antes de su vertido. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No contaminar el agua potable, alimentos o piensos al almacenar o eliminar.

Section 09: Toxicología y Ecotoxicología información

AGUDA

- LD₅₀ oral (ratas): 450 mg / kg, 412 mg / kg (machos); 292 mg / kg (hembras)
- LD₅₀ dérmica (conejo): 3342 mg / kg, 4300 mg / kg
- irritación de los ojos (conejo): Irritación extrema que no lo hicieron claro el día 7, después de la dosis
- irritación de la piel (conejo): Irritación severa que hizo no está claro el día 7, después de la dosis
- sensibilización de la piel (0,2% solución activa) (conejillo de indias): No es un sensibilizador
- corrosión cutánea (conejo - DOT): Corrosivo

GENOTOXICIDAD / MUTAGENICIDAD

- prueba de Ames (Salmonella sp.): No mutagénico
- micronúcleos (en vivo-rata): No hay evidencia de daño cromosómico en la médula ósea de ratas tratadas con 600 mg / kg
- HGPRT (in vitro - células CHO): No clastogénico con o sin activación metabólica.

PARA DIDECILDIMETILAMONIO CLORURO DE:

- la prueba de Ames (Salmonella sp - en.): No es mutágeno
- HGPRT (in vitro - células CHO): No clastogénico con o sin activación metabólica.
- Síntesis no programada de ADN (in vitro): No mutagénico, con o sin activación metabólica.

REPRODUCTIVA

- desarrollo (rata-oral): No hay evidencia de efectos sobre el desarrollo observados a dosis de exposición que van desde 10 a 50 mg / kg / día desde el primer día 6 a 15 de gestación.
- Desarrollo (conejo-oral): No hay evidencia de efectos sobre el desarrollo observados a dosis de exposición que van desde 10 a 50 mg / kg / día a partir del día 6 al 15 de gestación.

DOSIS REPETIDAS

Por cloruro de didecildimetilamonio:

- la toxicidad dérmica subcrónica (rata - 90 días, de alimentación): No hay toxicidad sistémica adversa señaló.
- La toxicidad oral crónica (perro - 1 año - la alimentación): No se observaron efectos sistémicos de órganos diana señaló.

ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Por cloruro de didecildimetilamonio:

- LC₅₀ (salmón - 96 horas): 1,0 mg / l
- LC₅₀ (pez sol - 96 horas): 0,32 mg / l
- LC₅₀ (mísido camarones - 96 horas): 0,069 mg / l
- EC₅₀ (Daphnia magna - 48 horas): 0,94 mg / l

Section 10: INFORMACIÓN VARIOS Y NORMATIVO

NORMAS INTERNACIONALES DE NIVEL ESTADO DE INVENTARIO INTERNACIONAL

Los componentes de este producto figuran en las listas de inventario de productos químicos: AICS de Australia, Canadá DSL, chino SEPA, EINECS de la Unión Europea, Japón METI, Corea ECL, Filipinas PICCS y EE.UU. TSCA.

CANADIENSE DE TRABAJO PELIGROSO SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES (WHMIS)

Este producto tiene una clasificación WHMIS de E, B2, D2-B

REGULACIONES EN ESTADOS UNIDOS A NIVEL FEDERAL:

Control de Sustancias Tóxicas de ACT (INVENTARIO DE TSCA) SITUACIÓN:

Los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA de la EPA 8 (b) el inventario.

TSCA SECCIÓN 12 (B) EXPORTACIÓN

de componentes de notificación presentes en este producto que, si se exporta, podría exigir a cualquiera de los informes anuales o de una sola vez en virtud del presente Reglamento son los siguientes:

Nombre químico

No se conocen

Número CAS

**Típico Máximo
Concentración**

REGLAMENTO SOBRE PLAGUICIDAS EPA

Este producto es un pesticida registrado EPA FIFRA, la EPA N ° de registro 6836-51. Sólo puede ser utilizado comercialmente en los Estados Unidos para la aplicación de la EPA (s) registrado que aparece en la etiqueta del producto.

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensación y Responsabilidad Pública de 1980 exige la notificación del Centro Nacional de Respuesta (Teléfono 800-424-8802) en el caso de un escape de las cantidades de los siguientes materiales peligrosos contenidos en este producto, si el lanzamiento es igual o superior a las cantidades de notificación (RQ) que figuran en 40 CFR 302.4:

Nombre químico

No se conocen

Número CAS

**Típico Máximo
Concentración**

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE.UU. NIVEL:

SARA Título III, Secciones 302/304 (Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986) - Esta ley requiere que los planes de emergencia, incluyendo la notificación a la agencia, para la posible liberación de los siguientes componentes de este material, en base a las cantidades de planificación umbral (TPQ) y liberar cantidades reportables (RQ) para los componentes que figuran en 40 CFR 355:

Nombre químico

No se conocen

Número CAS

**Típico Máximo
Concentración**

SARA Título III Secciones 311/312 - Esta ley exige informes con arreglo al Derecho de la Comunidad a Saber disposiciones debido a la inclusión de los siguientes componentes de este material en uno o más de las cinco categorías de peligro que figuran en 40 CFR 370:

Nombre químico

N, N-Didecil- N, N-dimetilamonio cloruro
Etanol

Número CAS

7173-51-5
64-17-5

**Peligro *)
Categorías**

A
F

**) Las cinco categorías de riesgo son las siguientes: F = PELIGRO DE INCENDIO, S = liberación repentina de presión, R = reactivo; A = Peligro inmediato (grave) para la salud; C = tardío (crónico) para la salud*

SARA Título III Sección 313 - Esta ley exige la presentación de informes anuales de las emisiones de los siguientes componentes de este material si el umbral de información sobre las cantidades que figuran en 40 CFR 372, se alcanza o se supera:

Nombre químico

No se conocen

Número CAS

**Típico Máximo
Concentración**