

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - PRODUCTO/IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Mark E II One-Step Disinfectant, Germicidal Detergent and Deodorant
 Sinónimos: ST-756, ST-757, ST-758, ST-760, ST-2145
 Compañía: Stearns Packaging Corporation
 Teléfono: 800-655-5008
 Fax: 608-246-5149
 Sitio web: www.stearnspkg.com

Número de identificación de la fórmula: SL45
 Nombre del archivo de la MSDS: SP MARK E II
 # de registro de la EPA: 10324-108-3640
 Clase de riesgo DOT: Ninguno
 Nombre de envío DOT: Desinfectante, NOI,
 líquido. Artículo 57100, sub 3. clase 85
 Certificado NSF: Ninguno
 Certificado sello verde: Ninguno

Concentrado		En dilución		CLASIFICACIÓN DE RIESGO
0	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

CLASIFICACIÓN QUÍMICA	NO. CAS	RIESGO	PEL (ppm)	TLV (ppm)	%(Opcional)	Otros límites
Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencilamonio	68424-85-1	Irritante		N.D.	7 - 9	
Cloruro de octildecildimetilamonio	32426-11-2	Irritante		N.D.	6 - 8	
Cloruro de dioctildimetilamonio	5538-94-3	Irritante		N.D.	3 - 5	
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5			N.D.	3 - 5	
Etanol	64-17-5		1000 ppm	1000 ppm	2 - 4	

SARA Sección 313 Título III Notificación requerida: No

SECCIÓN 3 - DATOS FÍSICOS

Apariencia y olor: Líquido transparente ligeramente rojo, aroma a fresco
 Solubilidad en agua: Completa
 Punto de ebullición: N.D.
 Punto de fusión: N.A.
 Presión de vapor (mm Hg): N.D.
 Densidad de vapor (Aire=1): N.D.
 Velocidad de evaporación (Acetato de butilo=1): N.D.
 pH (Concentrado): 6 - 9
 pH (1:256 dilución): 7.0 ± 0.5
 Gravedad específica (Agua=1): 0.9992 @ 23°C

SECCIÓN 4 - DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación y método: Arriba de 210°F (arriba de 99°C)
 Límites de inflamación: LEL: N.D., UEL: N.D.
 Agentes extintores: CO₂, niebla de agua, polvo químico seco, espuma
 Procedimientos especiales de combate a fuego: Los bomberos deben de utilizar ropa protectora completa incluyendo equipo de respiración autónomo. Enfríe contenedores expuestos al fuego con rociador. Las corrientes de aguas con sólidos pueden rociar líquido combustible.
 Riesgos inusuales de fuego y explosión: La aspersión de agua puede reducir el vapor pero incrementará la espuma. El agua puede no prevenir el encendido en espacios cerrados.

SECCIÓN 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable: Inestable:
 Incompatibilidad (Materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes (pueden ocasionar fuego), agentes reductores
 Riesgo de polimerización: Puede ocurrir No ocurrirá
 Condiciones a evitar: Mantener alejado del calor y agentes oxidantes fuertes.
 Riesgos de descomposición o subproductos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores tóxicos de de cloruro de hidrógeno.

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

Riesgos a la salud (Agudos y crónicos): Irritante para los ojos, piel, tracto intestinal y sistema respiratorio.
 Signos y síntomas de exposición: Ojos: Causa quemaduras y puede resultar en daño permanente a los ojos incluyendo la ceguera. Piel: Causa quemaduras corrosivas. Una breve exposición puede causar irritación y eliminación de la grasa cutánea. Exposiciones no lavadas con prontitud pueden conducir a efectos tóxicos similares a los de la ingestión. Nocivo si es absorbido por la piel. Inhalación: El rocío y los vapores pueden irritar la garganta y el tracto respiratorio. Altas concentraciones de vapor pueden causar efectos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo y somnolencia. Nocivo si es inhalado. Ingestión: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vomito y diarrea y posiblemente la muerte. Nocivo si es tragado.
 Condiciones médicas agravadas por la exposición: No hay datos disponibles
 Carcinogenicidad: Monografías IARC? Si No
 NPT? Si No Regulado por la OSHA? Si No
 Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:
 Ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante 15-20 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. Busque asistencia médica inmediatamente.
 Piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con agua abundante durante 15-20 minutos. Llame inmediatamente al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recomendación de tratamiento.
 Inhalación: Si se experimentan síntomas, traslade a la víctima al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, entonces si es posible de respiración artificial, de preferencia de boca a boca. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recomendación de tratamiento posterior.
 Ingestión: Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente, para recomendación de tratamiento. Si puede tragar, pida a la persona que beba un vaso de agua en pequeños sorbos. No induzca el vomito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Daño probable de las mucosas puede ser una contraindicación para el uso de lavado gástrico.

SECCIÓN 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: Mecánica (prueba de explosión): Proporcionar una extracción local adecuada (a prueba de explosión) para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición.
 Protección para la piel: Utilice guantes impermeables (caucho o neopreno). Utilice ropa protectora adecuada.
 Protección para los ojos: Utilizar lentes de seguridad contra químicos. Utilice máscara protectora si es posible una salpicadura.
 Protección respiratoria: Si los límites de la exposición son excedidos o si se experimenta una irritación, se debe utilizar una mascarilla protectora con cartuchos para vapores orgánicos (aprobada por la MSHA/NIOSH). Ventilación y otras formas de controles de ingeniería son preferidos con frecuencia como un medio para controlar la exposición química. La protección respiratoria puede ser necesaria para situaciones no rutinarias o de emergencia.
 Otra precauciones: Se recomienda un lava ojos y una regadera de emergencias. Utilice buenas prácticas personales de higiene. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar los sanitarios de la planta. Lávese minuciosamente después del trabajo utilizando agua y jabón.
 Pasos a seguir si el material es salpicado o derramado: Permanezca contra el viento. Manténgase fuera de áreas bajas donde los vapores pudieran acumularse. Aísle el área de salpicadura o derrame inmediatamente. Mantenga lejos a personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo equipo utilizado cuando se manipula el producto debe estar aterrizado. El piso estará resbaloso. No tocar o caminar a través del material derramado. Detener la fuga si lo puede hacer sin ningún riesgo. Se debe utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Prevenir la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorba o cubra con tierra absorbente, arena u otro material no combustible y transfiera a contenedores. Utilice herramientas limpias antichispas para recolectar el material absorbente. **Derrames grandes:** Hacer un dique alejado del lugar en el que se haya producido el derrame para posterior disposición. La aspersión de agua puede reducir el vapor pero incrementará la espuma. El agua puede no prevenir el encendido en espacios cerrados.
 Eliminación de desperdicios: Aunque no es considerado un desperdicio peligroso, la eliminación o disposición de este material debe hacerse en una instalación adecuada de acuerdo con las regulaciones de 40 CFR, 262, 263, 264 y 268. Adicionalmente la descarga o eliminación de este material puede ser regulada posteriormente por regulaciones estatales, regionales, o locales. 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. Material no utilizado o sus soluciones deben ser puede ser vaciado a la alcantarilla.
 Manejo y almacenaje: Mantener el recipiente perfectamente cerrado y en un lugar fresco bien ventilado. Evitar el congelamiento. No manipular o almacenar cerca de una flama abierta, calor u otra forma de ignición. Prevenir el acumulamiento de cargas electrostáticas por el uso de técnicas de unión y aterrizaje. Evite el contacto con la piel y ojos.

SECCIÓN 8 - OTRA INFORMACIÓN REGULADORA

Toxicidad:
 LD₅₀oral agudo - ratones hembras y machos combinados 809 mg/kg de peso corporal
 Dérmico agudo - Mayor a 2g/kg de peso corporal
 Piel primaria - Corrosivo - Tox. para conejos. Categoría I para efecto dérmico
 Ojos primaria - Corrosivo - Tox. para conejos. Categoría I
 Muy tóxico para organismos acuáticos. Información disponible bajo pedido.
 La ingestión de etanol por mujeres embarazadas puede causar toxicidad reproductiva al feto.
 Derecho a saber: Cloruro de alquil (C12-C16) dimetilbencilamonio, Cloruro de octildecildimetilamonio, cloruro de dioctildimetilamonio, Cloruro de didecildimetilamonio
 Propuesta 65 del estado de California: Cloruro de bencilo (rastros como impureza) <10ppm
 SARA 311/312 (40 CFR 370) categorías de riesgos: Fuego, Agudo (Inmediato)
 EPA CERCLA RQ: No hay ingredientes listados en esta sección.
 Protección personal: Lentes de seguridad, guantes
 Todos los ingredientes están listados en el inventario TSCA. rev. 03/31/10

Esta hoja de seguridad se relaciona solamente con el producto especificado y no se asocia su uso 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 Stearns Packaging Corporation no garantiza expresa o implícitamente ni asume obligaciones por fallas al seguir las instrucciones y precauciones de seguridad.