

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## SECCIÓN 1 – IDENTIDAD DEL PRODUCTO/FABRICANTE

Nombre del Producto: Mark 11  
 Sinónimos: ST-735, ST-738, ST-740, ST-740E, ST-745, ST-747, ST-2020  
 Compañía: Stearns Packaging Corporation  
 4200 Sycamore Avenue (53714)  
 PO Box 3216  
 Madison, WI 53704-0216  
 Teléfono: 800-655-5008  
 Fax: 608-246-5149  
 Sitio Web: www.stearnspkg.com

Número de identificación de la Fórmula: SL30  
 Nombre Archivo MSDS: SP MARK 11  
 EPA Reg #: 10324-120-3640  
 Clasificación de riesgo según DOT: Ninguno  
 Nombre embarque DOT: Desinfectante, NOI, líquido. Item 57100, Sub 3, Clase 85  
 Certificado por NSF: D2, 7/20/04

Concentrado		Diluido		CLASIFICACIÓN DE RIESGOS
0	Inflamabilidad	0		
2	Salud	1		
0	Inestabilidad	0		
Ninguno	Riesgo particular	Ninguno		

**Número de emergencia:**  
**CHEM-TEL, 800-255-3924**

Abreviatura: N.A.=No Aplicable,  
 N.D.=No Determinado

## SECCIÓN 2 – INGREDIENTES DE RIESGO / INFORMACIÓN DE IDENTIDAD

IDENTIFICACIÓN DE LOS QUÍMICOS	NO DE CAS	RIESGOS	OSHA PEL(ppm)	ACGIH TLV(ppm)	%(Opcional)
Cloruro de amonio bencilo dimetilo álcali (C12-18)	68391-01-5	Corrosivo			2 - 4
Cloruro de amonio bencilo etilo dimetilo álcali (C12-14)	68956-79-6	Corrosivo			2 - 4
Etolanol	64-17-5	Flamable	1000 (TWA)	1000 (TWA)	<1

SARA Sección 313 Título III Requiere Notificación: No

## SECCIÓN 3 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia e olor: Soluble en agua: Completo  
 Líquido rojo, aroma fresco  
 Punto de ebullición: Más de 210°F (más de 99°C)  
 Punto fusión: N.A.  
 Temperatura desgelación: N.D.

Presión vapor (mm Hg): N.D.  
 Densidad vapor (Aire=1): N.D.  
 Velocidad Evaporación (Butil acetato=1): N.D.  
 Contenido VOC: N.D.

pH (Concentrado): 6.0 . 8.0  
 pH (1:64 Dilución): 7.0 ± 0.5  
 Gravedad específica: 1.008  
 Viscosidad: 21.72 cs @ 24°C

## SECCIÓN 4 – INFORMACIÓN DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación y método: Más de 210°F  
 Límites de inflamabilidad: LEL: N.D.  
 UEL: N.D.  
 Medio de extinción: Químico seco, espuma, CO<sub>2</sub>, niebla de agua. Flujo sólido de agua puede diseminar líquido hirviendo.

Procedimientos especiales de lucha contra el fuego: Bomberos deben usar equipo completo de ropa de protección, incluyendo aparato de respiración autocontenido. Enfríe con rociador los envases expuestos al fuego.  
 Riesgo inusual de incendio y explosión: Durante un incendio se puede emitir gases o vapores irritantes y tóxicos.

## SECCIÓN 5 – DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable:  Inestable:   
 Condiciones a evitar: Calor y agentes oxidantes fuertes.  
 Incompatibilidad (Materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes (pueden causar incendio), agentes reductores, jabones y detergentes aniónicos.

Polimerización peligrosa: Puede ocurrir  No ocurrirá   
 Descomposición peligrosa o subproductos: Monóxido de carbón, dióxido de carbón y vapores tóxicos de cloruro de hidrógeno.

## SECCIÓN 6 – INFORMACIÓN DE RIESGO A LA SALUD/PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Peligros a la salud (agudos y crónicos): Las mujeres embarazadas que ingieren etanol pueden tener problemas de toxicidad reproductiva del feto.  
 Señas y síntomas de exposición: Ojos: Quema los ojos y puede resultar en lesión permanente a los ojos incluyendo ceguera. Piel: Causa quemadura corrosiva. Breve exposición puede causar irritación y desgaste de la piel. Si no se lava pronto, los efectos tóxicos son similares a la ingestión. Dañino si se absorbe por la piel. Ingestión: La ingestión puede causar irritación intestinal, náuseas, vómitos y diarrea y posible muerte. Daño al tragar. Inhalación: Rocío y vapor puede irritar la garganta y vías respiratorias. Concentraciones altas de vapor pueden tener efectos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo y somnolencia.  
 Condiciones médicas agravadas por una exposición: No hay información disponible.  
 Carcinogenicidad: Monografías IARC? Sí  No   
 NTP? Sí  No  Regulado por OSHA? Sí  No   
 NOTA PARA AL MÉDICO: Daño probable a mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:  
 Ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos, mientras mantiene abiertos los párpados. Quite los lentes de contacto si los hay, después de 5 minutos, después siga lavando los ojos. Pida atención médica de inmediato.  
 Piel: Quite la ropa contaminada: Lave la piel inmediatamente con mucha agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de venenos o al médico para tratamiento.  
 Ingestión: Llame al centro de control de venenos o al médico de inmediato para tratamiento. Déle a beber un vaso de agua a la persona si puede tragar. No induzca el vómito excepto si lo dice el centro de control de venenos o el médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Inhalación: Si la víctima tiene síntomas, llévela al aire fresco. Si la persona no está respirando llame al 911 o a la ambulancia, después dé respiración artificial si es posible boca a boca. Llame al centro de control de venenos o al médico para pedir otros consejos de tratamiento.

## SECCIÓN 7 – MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Ventilación: Provea ventilación local adecuada (a prueba de explosión) para mantener al trabajador bajo los límites de exposición.  
 Protección de la piel: Use guantes impermeables (caucho o neoprene). Use ropa de protección adecuada.  
 Protección de los ojos. Use lentes para productos químicos. Use máscara si hay posibilidad de salpicaduras.  
 Protección respiratoria: Si se pasa el límite de exposición o si ocurre irritación, deberá usar protección respiratoria aprobada por NIOSH. Ventilación y otras formas de control de ingeniería son a menudo los medios preferidos para controlar la exposición a químicos. Puede ser necesario el uso de protección respiratoria en situaciones de emergencia o fuera de la rutina.  
 Otras precauciones: Se recomienda tener duchas de emergencia y fuente para lavado de ojos. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Pasos que tomar en caso de la liberación o de un derramamiento del material: Aísle el derrame o área de fuga inmediatamente. Aleje al personal no autorizado. Póngase contra el viento. Alejese de áreas bajas donde se acumule el vapor. Elimine todas las fuentes de inflamación. (el cigarro, llamas o chispas del área cercana). Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Deseche el equipo usado para manejar el producto. El suelo puede estar resbaloso. No toque ni camine sobre el producto derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin correr riesgo. Se puede usar una espuma para sofocar y reducir los vapores. Evite la entrada a las fuentes de agua, alcantarillados, sótanos y áreas cerradas. Absorba o cubra la tierra seca, arena y otro material no combustible y traspase a envases. Use herramientas limpias no chispeantes para recoger el material absorbido. En derrames grandes, prepare desagüe con anticipación para desechar el líquido derramado. Rocíar con agua puede reducir el vapor pero aumentará la espuma. El agua no previene la combustión en lugares cerrados.  
 Eliminación de basura: Cumpla con las reglas locales, estatales y federales. Consulte a la DNR o EPA para preguntas específicas. Agua residual no debe entrar nunca a fuentes de agua fresca sin tratamiento.  
 Manipulación y almacenamiento: Evite contacto con piel y ojos. Observe buenas prácticas de higiene personal. Lave sus manos antes de comer, beber, fumar o de usar los baños. Lávese bien después del trabajo con agua y jabón. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar frío y ventilado. No deje que se congele. No maneje ni guarde cerca de una llama, calor u otra fuente de combustión. Evite la acumulación de carga electrostática usando técnicas comunes de empalme y conexión a tierra.

## SECCIÓN 8 – OTRA INFORMACIÓN REGULATORIA

Lista estatal de derechos a saber:

Etolanol 64-17-5 AZ, CA, CAP65R, CT, FL, ID, MA, MN, NJ, PA, RI  
 Cloruro de bencilo (rastros impureza: <10ppm) AZ, CA, CAP65C, FL, IL, MA, MN, NJ, PA

La información en esta Ficha de datos de seguridad es relativa al uso específico de este producto y no refleja el uso del producto con cualquier otro producto o proceso. La información es considerada precisa. Sin embargo, puesto que las condiciones de su uso pueden ser variables y no están bajo nuestro control, Stearns Packaging Corporation no otorga ninguna garantía expresa o tácita y no asume ninguna responsabilidad en cuanto al fallo de seguir las direcciones y precauciones de seguridad.

rev. 9/05/08