

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC.  
HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto (tal como aparece en la etiqueta)  
**SHINELINE EMULSIFIER PLUS**  
Número del producto: 0084

División de producto:  
**Servicio de mantenimiento**

Información técnica / de producto: **1-(800)-537-8990**  
Emergencias médicas: **1-(888)-314-6171 (24 horas al día)**  
Emergencias de derrames / fugas químicas:  
**CHEMTREC 1-(800)-424-9300 (24 horas al día)**

**NOMBRE DEL FABRICANTE**  
Spartan Chemical Company, Inc.

**DIRECCIÓN (número, calle, ciudad, estado y código postal)**  
**1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537**

Descripción de envío: Líquidos corrosivos, c.n.e., 8, UN 1760, II, (contiene hidróxido sódico)

VALORES NFPA:	VALORES HMIS:
SALUD-3-Serio INCENDIO-0-Mínimo REACCIÓN-0- Mínimo	SALUD-3*-Serio; Riesgo crónico INCENDIO-0-Mínimo REACCIÓN-0- Mínimo EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-Vea la Sección VIII

SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS

(Alistados cuando están presentes en cantidades del 1% o más, carcinógenos al 0.1% o más.) Todos los componentes químicos se encuentran o son exentos de la lista del "Inventario TSCA" de sustancias químicas que mantiene la Agencia para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos.

No. DE REGISTRO CAS	% PESO	NOMBRES DE QUÍMICOS	TABLA Z-1-A			NTP, IARC o OSHA CARCINOGENICO
			TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	TECHO mg/m <sup>3</sup>	

111-76-2	28	*2-Butoxietanol	120 (piel)	No establecido	No establecido	No
141-43-5	05-10	Monoetanolamina	8	15	No establecido	No
1300-72-7	01-05	Xilenosulfonato sódico	No establecido	No establecido	No establecido	No
6834-92-0	01-05	Metasilicato sódico	No establecido	No establecido	No establecido	No
1310-73-2	01-05	Hidróxido sódico	2	No establecido	No establecido	No
68130-47-2	01-05	Ester fosfático de alcohol etoxilato	No establecido	No establecido	No establecido	No

Comentario: \*Esta sustancia está sujeta a las normas de información de la Sección 313 del Acta sobre Planificación de Emergencias y el Derecho de la Comunidad de Saber (SARA, 1986) y del 40 CFR 372.

SECCIÓN III: DATOS FÍSICOS

<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> 200° F	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O = 1):</b> 1.02	<b>PORCENTAJE SÓLIDO EN PESO:</b> 8 a 9
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b> Desconocida	<b>TASA DE EVAPORACIÓN (but. ace. = 1):</b>	
<b>DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):</b> Desconocida	<1	
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Completa	<b>ASPECTO Y OLOR:</b> Líquido transparente, fragancia fresca	<b>ESTADO FÍSICO:</b> Líquido
<b>pH:</b> 13.5 a 13.7		

SECCIÓN IV: DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** > 200° F **MÉTODO UTILIZADO:** ASTM-D56 **LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:** n.a.

**EXTENSIÓN DE LLAMA:** n.a.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Dióxido de carbono, sustancia química en polvo, espuma sintética o agua.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Use equipo con respirador auto-contenido aprobado por NIOSH y ropa de protección. Enfríe los recipientes expuestos al incendio con un rocío de agua.

**PELIGROS ESPECIALES DE INCENDIO Y EXPLOSIONES:** Los productos de combustión son tóxicos.

## SECCIÓN V: DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA - CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR: LÍMITE MÁXIMO: No establecido  
**CORROSIVO: DAÑINO A LOS OJOS:** Causa daño o irritación grave a los ojos con síntomas de dolor, rojez, hinchazón de la conjuntiva y posible daño permanente a la córnea. **DAÑINO A LA PIEL:** Causa daño o irritación grave a la piel con síntomas de dolor, rojez y quemaduras químicas. El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. El contacto repetido puede causar dermatitis. **Dañino si se absorbe a través de la piel. DAÑINO O MORTAL SI ES INGERIDO:** Causa daño o quemaduras químicas al esófago y a las membranas mucosas con síntomas de dolor, náusea, vómito, y diarrea. La inhalación del producto hacia los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o vómito resultando en una lesión pulmonar. **DAÑINO SI ES INHALADO:** Respirar el vapor o neblina del producto puede causar irritación o daño a las vías respiratorias, con síntomas de incomodidad nasal y secreción con dolor del pecho y la tos. Contiene 2-butoxietanol que causa depresión al sistema central de nervios con síntomas tales como dolor de cabeza, mareo, náusea y sopor. La exposición a 2- butoxietanol puede causar daño a las glóbulas de sangre, al hígado y a los riñones a base de los datos sobre investigaciones con animales. Contiene monoetanolamina que puede causar daño al hígado y riñones con la exposición repetida. **Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el vapor o la neblina del producto. No lo ingiera. Use con suficiente ventilación. Lávese bien después de manipular.**

**PRINCIPALES MEDIOS DE ENTRADA:** Inhalación, contacto con la piel, ojos e ingestión

**CONDICIONES AGRAVADAS POR EL USO:** Los problemas preexistentes de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:** Ojos: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Qútese las lentillas de contacto. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento. Piel: Inmediatamente lave la piel con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos y quite la ropa y el calzado contaminados. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Destruya el calzado contaminado. Ingestión: Llame a un centro de control de venenos o un médico inmediatamente para consejos de tratamiento. No induzca el vómito. Beba uno o dos vasos de agua para diluir el producto. No le dé nada por boca a una persona inconsciente. Inhalación: En caso de irritación a las vías respiratorias o el mareo, traslade la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé el oxígeno. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento.

## SECCIÓN VI: DATOS SOBRE REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ácidos y agentes oxidantes fuertes

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Ningunos conocidos

**POLIMERIZACIÓN:** No se producirá

## SECCIÓN VII: PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

**PASOS A SEGUIR EN CASO QUE EL MATERIAL ESCAPE O SE RIEGUE:** Contenga los derrames grandes y traslade el material a los recipientes adecuados para la recuperación o desecho. Absorba el material restante o pequeños derrames con un material inerte y desecho de acuerdo a los reglamentos federales, estatales y locales.

**MÉTODO DE DISPONER DE DESECHOS:** Asegúrese de cumplir con los reglamentos federales, estatales y locales.

## SECCIÓN VIII: INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE LA PROTECCIÓN

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Si sobrepasan los límites de exposición (vea Sección II) o si ocurre irritación a las vías respiratorias, se recomienda el uso de un respirador adecuado aprobado por NIOSH.

**VENTILACIÓN:** Proporcione una buena ventilación general. Algunas operaciones pueden requerir de ventilación local de escape.

**GUANTES PROTECTIVOS (ESPECIFIQUE TIPO):**

Se recomienda guantes resistente a disolventes/álcali tales como neopreno, nitrilo o goma natural / látex

**PROTECTORES DE OJOS (ESPECIFIQUE TIPO):**

Se recomienda gafas resistentes a salpicaduras para evitar el contacto con los ojos.

**OTRO EQUIPO PROTECTOR:** Se recomienda botas resistentes a disolventes/ álcali. Se debe considerar el uso de un delantal impermeable, máscara de cara, y otro equipo protector para prevenir o minimizar el contacto con este producto. Estaciones para lavar los ojos y centros de lavado deben ser fácilmente accesibles. Consulte 29 CFR 1910.132-138.

## SECCIÓN IX: PRECAUCIONES ESPECIALES

**PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. No lo deje congelar. No almacene a una temperatura mayor de 120° F. No mezcle con otras sustancias químicas. Mantenga lejos del alcance de los niños.

**OTRAS PRECAUCIONES:** California Proposition 65: ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California que causan cáncer o defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

© SCC 21/06/2004

Spartan Chemical Company, Inc.

**SHINELINE EMULSIFIER PLUS**

Ref: 29 CFR 1910.1200 (OSHA)

<b>NOMBRE</b>	Ronald T. Cook
<b>TÍTULO</b>	Gerente, Normas de reglamento
<b>FECHA</b>	21/06/2004
<b>REEMPLAZA</b>	04/04/2003
<b>CAMBIOS</b>	Actualiza secciones I, IV y IX

Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas confiables técnicamente. No constituye una garantía expresada ni implicada en cuanto a la precisión de los datos contenidos. Las condiciones del uso y manejo actuales están fuera del control de los vendedores. El usuario tiene la responsabilidad de evaluar toda la información disponible cuando se usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.