



## SMT Detergent Corp.

4607 Lakeview Canyon Rd. #264

Westlake Village, CA 91361 U.S.A.

Tel: +1(818) 707-3110 • Fax: +1(818) 707-3117

E-Mail: sales@SMTdetergent.com • Web: www.SMTdetergent.com

### GRADO DE RIESGO

4=SEVERO

3=SERIO

2=MODERADO

1=LIGERO

0=MINIMO

**SALUD**

**1**

**FLAMABILIDAD**

**0**

**REACTIVIDAD**

**0**

**PROTECCION PERSONAL**

**B**

Ver Pagina 2 para proteccion personal

## Hoja de Informacion sobre la seguridad del Material (MSDS) 440-R SMT Detergent (Detergente para SMT 440-R)

### TELEFONO DE EMERGENCIA

+1(818) 707-3110 Westlake Village, CA U.S.A.

Date: Abril 14, 2014 Rev. 9.2

## INFORMACION DEL PRODUCTO

### Ingredientes de Riesgo: Ninguno

No Contiene uso de quimicos con ozono o VOCs.

### RoHS demanda

No contiene SARA, seccion 313 de componentes reportables

Todos los ingredientes estan listados en el inventario TSCA

No contiene ningun quimico que requiera alguna advertencia bajo la proposicion 65 de California, o bajo el registro de materials peligrosos de Michigan

## CARACTERISTICAS FISICAS & QUIMICAS

Punto de Ebullicion: 215 F

Gravedad Especifica: 1.08

Presion de Vapor: < 1

Densidad de Vapor >1 (air = 1)

**VOC gm/l: Ninguno**

Solubilidad in Agua: Completa

Reactividad en Agua: None

Punto de Fusion: 33 F

pH (Concentrado): 12.4

pH (10% Concentrado): 12.0

Apariencia y Olor: Liquido amarelo claro, olor suave

## INFORMACION SOBBE FUEGO & EXPLOSION

### Punte de Flama: Ninguno al hervir

Method Used: TAG Taza cerrada  
(TCC) ASTM D56

Temperatura de Auto-Incendio: No informes

Limits flamables de la parte superior: No informes

Aire: Parte baja: No informes

Extinguidor: Dioxido de Carbono, Espuma Quimica, Niebla de agua

Procedimientos especiales contra el fuego: No entre al espacio confinado para el fuego sin un aparato de respiracion.

Riegos inusuales de fuego & explosion: Ninguno conocido

---

## RIESGOS DE SALUD

**Cutaneos:** Puede irritar los ojos y la piel

**Cronico:** No se espera ninguno a un nivel industrial cuando es seguido de una buena higiene personal.

**Quimico Carcinogeno:** Programa Nacional de Toxicologia: No

I.A.R.C. Monograpico: NO

OSHA: NO

---

## SENALES & SINTOMAS DE EXPLOSION / RUTAS DE ENTRADA

**Ojos:** Puede causar irritacion, ardor y enrojecimiento.

**Piel:** Un ligero contacto no debe producir efectos daninos. Contacto prolongado puede causar irritacion o ardor.

**Inhalacion:** En una mancha concentrada puede causar dolor de cabeza e irritacion del canal superior de las vias respiratorias.

**Indestion:** Puede causar nauseas, vomito y diarrea..

---

## PROCEDIMIENTOS DE PRIMER AUXILIO

**Ojos:** Lava ojos con grandes cantidades de agua, al menos 15 minutos levantando ocasionalmente los parpados de arriba y abajo.

**Piel:** Lave la piel contaminada con jabon y grandes cantidades de agua. Quitarse ropa y zapatos y lavar antes de usarlos de nuevo.

**Inhalacion:** Apartarse a aire fresco. Enjuagar boca y pasajes nasales generosamente con agua. Obtener atencion medica. Administrar Oxigeno si es necesario

**Ingestion:** No induzca el vomito. Bela leche, swguido de vinagre diluido en agua. Busque atencion medica.

---

## PRECAUCIONES ESPECIALES Y PROCEDIMIENTO DE FUGAS/DERRAME DE LIQUIDO

**PRECAUCIONES QUE SE NECESITAN TOMAR EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Use proteccion en los ojos, lavar ropa contaminada antes de volver a usarla. Almacene los cilindros en un lugar frio, tape y cierre firmemente.

**OTRAS PRECAUCIONES:** Tener una estacion para lavarse los ojos, regadera de seguridad o una estacion de lavado disponible. Resbaloso cuando es derramado.

**PASOS A SEGUIR EN CASO QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el derrame. Absorba pequenas cantidades del liquido con arena, polvo o aserrin. Grandes cantidades de derrame pueden ser puestas en contenedores para ser recobradas o desechadas. Enjuague residuos con bastante agua. Livite lavar los conductos donde pasa el agua por su cause natural o abastecimientos de agua que sean publicos. Neutralice con acido diluido.

**METODOS DE DESECHOS:** Primero consulte regulaciones federales, estatales y locales. El absorbente contaminado puede ser despositado de una manera aprobada por este material. Si se diluye o neutraliza, traslada a la facilidad donde sera tratado.

---

## INFORMACION ESPECIAL DE PROTECCION / MEDIDAS DE CONTROL

**Proteccion Personal Codigo "B":** Lentes y guantes de seguridad.

**Proteccion Respiratoria:** Normalmente no se requiere ninguna. Use NIOSH, una mascara aprobada si se esta trabajando con neblina (mist).

**Ventilacion:** La adecuada

**Guantes Protectores:** Caucho (goma), o neopreno

**Proteccion de los ojos:** Lentes de proteccion qulmica.

**Otros equipos o ropa de proteccion:** Usar ropa que proteja para prevenir el contacto con la piel. Lavar manos con jabon y agua despues del manejo de quimieos.

---

## TRANSPORTACION DOMESTICA DE DATA (D.O.T.)

**Nombre Propio de envio:** Componente Liquido Limpiador

**Clase de Riesgo:** Ninguno

**UN:** Ninguno

**Etiquetas:** Ninguna