



**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: Mayo 1, 2005 Rev. 8.0

**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	Reactividad en Agua:	None
Gravedad Especifica:	1.08	Punto de Fusion:	33 F
Presion de Vapor:	< 1	pH (Concentrado):	12.4
Densidad de Vapor >1 (air = 1)		pH (10% Concentrado):	12.0
<b>VOC gm/l:</b>	<b>Ninguno</b>	Apariencia y Olor:	Liquido morado claro, olor suave
Solubilidad in Agua:	Completa		

**INFORMACION SOBBE FUEGO & EXPLOSION**

**Punte de Flama: Ninguno al hervir**

Method Used: TAG Taza cerrada (TCC) ASTM D56

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

Temperatura de Auto-Incendio: No informes

Riegos inusuales de fuego & explosion: Ninguno conocido

Limits flamables de la parte superior: No informes

Aire: Parte baja: No informes

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

---

## 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 PersonalCodigo "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