



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, 2010 Rev. 8.3

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 morado 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 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