

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

40616T SLIDE EPOXEASE MOLD RELEASE

Fabricante: Slide Products, inc.

430 s. Wheeling road

Wheeling, IL 60090

Teléfono de emergencia: 00.1.800-535-5053

Teléfono de información: 00.1.847-541-7220

Número de fax: 00.1.847-541-7986

Preparado por: Michael Muth

Fecha de revisión: 9-01-03

Número de producto: 40616t

Número D.U.N.S.: 00-299-4168

SECCION I. IDENTIFICACION

Nombre químico: dispersión de cera sintética

Familia química: cera sintética

Formula: 40616t

Sinónimo: epoxease

Clasificación de peligro según el departamento de transporte: ORM-D

Nombre para embarque según el dot: producto de consumo básico

Numero en el registro de abstractos químicos: n/a, mezcla

Numero de identificación: ninguno

Característica H.M.I.S. Sistema de identificación de productos peligrosos: 1,3,0,b

SECCION II. DATOS FISICOS

Los datos en la sección II se aplican al concentrado antes de añadir el propelente.

Punto de ebullición: 103-337 grados F.

Punto de congelamiento: < -40 grados f.

Gravedad específica: (h₂₀ =1): 1.02

Peso por galón @ 60 f.: 8.58

Presión de vapor @ 70 f. (mm hg): 350

Densidad de vapor (aire =1): >1

Solubilidad en agua, % por peso: 90

Tasa de evaporación (minutos): 20

Apariencia y olor: líquido marrón oscuro – olor a disolvente clorinado

SECCION III. INGREDIENTES PELIGROSOS

Material:	peso aprox. %	número cas:	PEL(OSHA)
Tricloroetileno**	55-65	79-01-6	100 ppm
Propano A-108	10-20	74-98-6	1000 ppm
Alifática nafta	20-25	68513-03-1*	130 ppm
Cera sintética	1-5	Mezcla	n/a

** No contiene elementos químicos que dañen a la capa de ozono **

Todos los componentes de este producto están anotados en el directorio TSCA

***) Ver secciones x y xi para el detalle de precauciones

SECCION IV. DATOS SOBRE EL PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

Flamabilidad en el aire: LEL: 1.0 UEL: 9.5 (volumen %)

Punto de inflamación: n/a

Procedimiento especial de lucha contra el fuego: clorinado hidrocarbónico tipo HCl y restos de fosgeno después de pirólisis.

Peligros inusuales de fuego & explosión: los aerosoles se pueden romper violentamente a temperaturas por encima de los 120' F.

SECCION V. DATOS SOBRE LA REACTIVIDAD

Estabilidad: estable

Incompatibilidad (materiales a evitar): ninguno conocido

Productos peligrosos derivados por la combustión: ver sección IV

Polimerización peligrosa: no ocurrirá

Condiciones a evitar: temp. Encima 120' F. – luz del sol directa

SECCION VI. DATOS SOBRE PELIGROS A LA SALUD

Límite de concentración mínima: 100 ppm

- *efectos de sobreexposición*

Ingestión (tragárselo): n/a

Inhalación: mareo, náusea, posible narcosis

Contacto con la piel: pérdida de grasa de la piel

Contacto con los ojos: irritación temporal

- *emergencia y procedimientos de primeros auxilios **

Piel: lavar con agua y jabón, aplicar crema de manos

Inhalación: trasladarse a un lugar de aire fresco, lejos de la exposición

Ojos: enjuagar con mucha agua fresca y limpia hasta que la irritación cese.

SECCION VII. PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE DERRAMES O SALIDEROS

Pasos a seguir si el material se derrama o se sale: sacar el envase con pérdidas a un contenedor de basura afuera.

Método para disponer de los desperdicios: vaciar completamente, incluyendo la presión de gas, no pinchar ni incinerar. Puede ser reciclado o llevado a un terraplén sanitario disponible – consultar los reglamentos aplicables.

SECCION VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Protección respiratoria: (tipo específico): no es necesario si hay una adecuada ventilación.

Ventilación: se recomienda una ventilación adecuada

Guantes de protección: recomendado pero no se requieren

Protección ocular: es necesario un cuidado apropiado de los ojos en todas las operaciones industriales.

Otro equipo de protección: según sean requeridos por su compañía

SECCION IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Observar las siguientes precauciones durante el manejo y almacenamiento: almacenar bajo techo lejos de fuentes de calor o de la luz directa del sol – no pinchar o incinerar – ¡no dejar caer!!

Otras precauciones: evitar rociar el suelo porque habrá como consecuencia una superficie resbaladiza.

SECTION X. EFECTOS POR UNA PROLONGADA EXPOSICION

Tricloroetileno: una exposición prolongada puede causar irritación en la piel. Algo puede ser absorbido por la piel. Una excesiva inhalación causa irritación a las vías respiratorias altas y puede aumentar la sensibilidad a la epinefrina, e incrementar la irritabilidad miocárdial (latidos irregulares del corazón). Efectos anestésicos mínimos a niveles de 200-400 ppm, mareo a niveles más elevados; a 1000-2000 ppm inconsciencia y muerte. Concentraciones por encima de 6000 ppm son inmediatamente peligrosas para la vida. Lc50 para las ratas es 12,500 ppm por 4 horas. El alcohol puede aumentar los efectos adversos. Una excesiva exposición puede causar efectos en el hígado y el riñón; bajas concentraciones arriba aceptadas puede causar efectos en el sistema nervioso central o perineal.

SECCION XI. PELIGRO CARCINÓGENO

Proposición 65 de California: este producto contiene un elemento químico reconocido en el estado de California como que provoca cáncer.

Una exposición prolongada por encima de los límites permisibles por OSHA puede resultar en daños para el hígado y para el riñón. El tricloroetileno ha sido extensivamente estudiado por sus crónicos efectos en animales. Mientras que hay estudios en que se han inducido tumores en ratones, no hay una documentada evidencia que la exposición al tricloroetileno produce cáncer en humanos. Tricloroetileno está en la lista en el grupo 2a por IARC pero no está en la lista de NTP o OSHA.

SECCION XII. REPORTES DE INFORMACION REQUERIDOS

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que SARA requiere que sean reportadas en su título III, sección 313: tricloroetileno, cas número 79-01-6. Cantidad que se requiere reportar según cercla part 302 son 100 libras. Cualquier escape que exceda la RQ debe ser reportado al centro nacional de respuesta al teléfono 00.1.800-424-8802.

Estos datos se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como especificación del producto. No se implica ni se expresa ninguna garantía. Creemos que las recomendaciones de higiene industrial y un manejo seguro son generalmente aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso pretendido y determinar si son apropiadas.

La información contenida en esta hoja de seguridad creemos que es correcta a la fecha. Para hacer esta hoja de seguridad hemos consultado los reglamentos promulgados por OSHA para las comunicaciones de peligros, 29 CFR 1910.1200, así como varias leyes estatales y locales.