

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar La Zona afectada con abundante Agua Durante varios minutos. Busque atención médica Si La irritación persiste.

Sự HÍT vào: N/A

NUÓT phải: en Caso de ingestión, consulte a un

Médico. **efectos crónicos de la exposición:** n/a

otros efectos sobre La Salud : n/a

V. Medidas de Lucha de incendios

_ página_

2

Punto de: 134. 6/57 oC (Tag Copa Cerrada)

131 oC/55 oC (Copa Abierta de Cleveland)

Temperatura de autoignición: 752 oC/400 oC

Límite de viem en El Aire: Límit kém: 0, 75% cao cấp Límite: 11,3%

Medios de extinción: en incendios Grandes utilice espuma tương thích con rượu AFFF o Agua pulverizada (Niebla). USO en incendios Pequeños

Espuma tương thích con rượu AFFF, CO₂ o Agua pulverizada (Niebla). El Agua Se Puede utilizar para enfriar Los recipientes expuestos Al Fuego.

Medidas de Lucha Contra incendios: SE deben usar aparatos hô hấp và autónomos y Ropa protectora para

incendios que involucran Productos químicos. Xác định La necesidad de di tản o aislar La Zona de Acuerdo con

Su kế hoạch de emergencia địa phương. Sử dụng Agua pulverizada para mantener Los recipientes expuestos Al Fuego Fresco.

Peligros de incendio inusuales: Los vapores con trai más pesados que El Aire y pueden viajar một Una Fuente de ignición y đèn flash hacia atrás.

Đảo tĩnh

laciudad elegida SE acumulará y Puede encender Los vapores. Evite un Posible riesgo de incendio Mediante La Unión y puesta một Tierra o La purga de gas inerte. El Fuego ARDE con más vigor de lo que SE esperaría.

VI. Medidas de Liberación bất ngờ

MEDIDAS DE LIBERACIÓN BẤT NGỜ

Contención/Limpieza: về hưu Las posibles Fuentes de ignición. Determinar si se debe di tản o aislar El área

de Acuerdo con su kế hoạch de emergencia địa phương. Quan sát Todas as Las

recomendaciones de equipos de Protección Personal descritas en Las Secciones 5 y 8.

Para derrames Grandes, tương ứng un diking u othcontención apropiada para evitar que

El vật liệu SE propague. Si Se Puede bombear vật liệu en FORMA de 15, almacene El vật

liệu recuperado en El recipiente adecuado. Limpie Los materiales restantes del derrame

con un absorbente adecuado. Limpie El área según tương ứng với ya que La Materials

derramada, Cafe en pequeñas cantidades, và Puede presentar un riesgo de deslizamiento.

La limpieza cuối cùng Puede requerir El USO de Vapor, disolventes o detergentes.

Deseche Los materiales absorbentes o de limpieza saturados adecuadamente, ya que

calentamiento espontáneo Puede ocurrir. Las leyes y miền địa phương, estatales y

federales pueden aplicarse một Las liberaciones y eliminación de Este vật liệu, así Como

một Los materiales y discursos empleados en La limpieza de Las liberaciones. Deberá xác

định nhà nước qué leyes y điều đặn federales, estatales y ngôn ngữ aplicáp. Las

Secciones 13 y 15 de Este MSDS tương ứng với Información sobre ciertos requisitos

federales y estatales.

VII. Manejo Y almacenamiento USO con không _____ thờ

adecuada. Evite El contacto trực quan. Hơi thở Evite, Niebla, polvo o humos. Mantenga El recipiente Cerrado.

La electricidad estática SE acumulará y Puede encender Los vapores. Evite un Posible riesgo de incendio Mediante La Unión y puesta môt Tierra o La purga de gas inerte. Mantenga El recipiente Cerrado y alejado del Calor, Las chispas y Las Llamas.

VIII **CONTROLES DE EXPOSICION/ Proteccion cá nhân**

Líve de exposición de Compon ent

Líve de exposición del nombre del componente del Número CAS

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxane

Dow Corning Guía: TWA 10 ppm.

Controles de ingeniería

Thở địa phương: Recomendado. Thông

gió chung: Recomendado.

Equipo de Protección cá nhân para xử lý thường xuyên

mắt: Utilice Como mínimo La Protección adecuada-gafas de seguridad. Piel: Lavar a la Hora de Comer y Al cuối cùng del turno es adecuado.

Guantes adecuados: manipular de Acuerdo con buenas prácticas de of y seguridad công nghiệp.

Hít vào: Utilice Protección hô hấp một menos que SE tương ứng với Una-thở de thoát khỏi địa phương adecuada o La Evaluación de la exposición demuestre que Las exposiciones Están Dentro de Las pautas de exposición recomendadas. Loại IH

cá nhân Puede ayudar một juzgar La adecuación de Los controles de ingeniería existentes.

Hô hấp adecuado: SE Recomienda la thông gió de Escape General y địa phương para mantener Las exposiciones de Vapor Por debajo

líve recomendados. Cuando Las tập trung aciones estén Por encima de Los líve

recomendados o Sean desconocidas, SE debe usar La Protección hô hấp adecuada. Siga

Las đều đặn del hô hấp OSHA (29 CFR 1910,134) y utilice thở adores aprobados Por

NIOSH/MSHA.

Equipo de Protección cá nhân para derrames

Ojos: sử dụng hô hấp ở mặt completoo.

Piel: Lavar a la Hora de Comer y Al cuối cùng del turno

es adecuado. Hít vào/Adecuado

Hô hấp:

Protección hô hấp recomendada. Siga Las đều đặn de hô hấp de OSHA (29 CFR 1910,134)

y utilice thở adores aprobados Por NIOSH/MHSA. La Protección tỷ cionada Por Los hô hấp

adores de purificación de airecontra La exposición một cualquier producto químico peligroso

es limitada. Utilice un hô hấp suministrado Por Aire một presión positivo Si existe alguna

posibilidad de Liberación incontrolada, SE desconocen Los cấp de exposición o cualquier

Otra circunstancia en La que Los hô hấp làm purificadores de Aire không cân bằng cionen

Una Protección adecuada.

Medidas de biện pháp: un tiếp xúc với mắt vacío. Hơi thở evite, Niebla, polvo o humos. Mantenga El recipiente Cerrado. Uso

cuidado razonable.

Nota: Estas và manejo de la temperatura ambiente là một con trai. El USO en aplicaciones BS de temperatura elevadao aerosol/Spray Puede requerir

biện pháp đề-añadidas. Para obtener más Información sobre La toxicidad Por hít de aerosoles, consulte El documento de orientación

USO de materiales a Base de silicona en aplicaciones BS de aerosoles que ha sido desarrollado Por La Industria de la silicona

(www.SEHSC.com) o tiếp xúc với

El Grupo de Servicio Al Cliente de Dow Corning.

IX **PROPIEDADES Físicas Y químicas**

Punto de ebullición: 175 °CPunto de Flash: Punto de ãcción: 134,6/57 OC (etiqueta de Copa cerrada)
131 của/55 oC (Copa Abierta de Cleveland)

PUNTO DE nóng chảy: N/một presión hơi: 0,12 kPa

Sol. en AGUA: tỷ trọng riêng bán hòa tan : 0.950-0.990 o 22o□ C ph:

3.75-7.0TARIFA bay hơi: N/A

APARATO/ODOR: Líquido Naranja một Amarillo con Una agradable fragancia

Estabilidad química: Estable.

Polimerización

peligrosa:

Không có SE producirá polimerización peligrosa.

Condiciones một evitar: Ninguna.

Materiales một evitar: El vật liệu oxidante Puede causar Una reacción.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica de Este producto Durante El Fuego o condiciones de Calor Muy Altas Puede evolucionar Los siguientes Productos de descomposición: óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono Quemados incompletamente. Dióxido de silicio. Formaldehído.

XI
INFORMATION

TOXICOLOGICA

Datos toxicológicos Agudos para

resultados de pruebas de especies de

Productos Tipo de hít vào de prueba

LC50: Rata 36 mg/l 4h hơi componente

Toxicología Información

Octamethylcyclotetra siloxane administrado a ratas Por hít acción en concen entradas de 500 y 700 ppm Dio Lugar một

disminuciones estadísticamente significativas en El Número de cachorros nacidos y El tamaño de la camada Viva Tanto en El Primer

Segundo

Của generaciones. SE observaron ciclos de estros kéo dài, và disminución de Los índices de apareamiento y thụ tinh de 700 ppm

exposición en La Segunda generación solamente. También hubo aumentos en La incidencia de partos de xuồng dưới dencia

Durante un período de Tiempo inusualmente Largo (distocia).

Los resultados de un Estudio de exposición một hít vào hơi repetido de 2 Años một ratas de octamethylcyclotetrasiloxane (D4) indican

(adenomas uterinos benignos) en El útero de animales femeninos. Este hallazgo SE produjo en la dosis de

exposición (700

ppm) solamente.

Los Estudios realizados Hasta La Fecha No Han demostrado Si estos efectos SE producen a Través de vías

Seres humanos.

Sobre La Base de la Información disponible sobre su potencial para causar daños a La Salud Humana, y té Canada, en un

Evaluación, ha llegado a la conclusión de que El octamethylcyclotetrasiloxane No Está entrando en El Medio ambiente en una cantidad o

tập hợp acción o bajoiones condites que constituyan o puedan constituir un peligro en Canadá para la Vida Humana o

Salud

(http://www.EC.gc.ca/substances/ESE/ENG/Challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm).

La exposición repetida en ratas một D4 Dio Lugar một lo que Parece Ser La acumulación de protoporfirina en El hígado.

Tội lỗi

conocimiento del mecanismo específico que đũa đến a la acumulación de protoporfirina La relevancia de Este hallazgo para Los Seres humanos

Es desconocido.

**Información especial de riesgo sobre
La toxicidad reproductiva de Los
componentes**

Número CAS wt % nombre del componente

556-67-2 85,0-100,0 Octamethylcyclotetrasiloxane E vidence de efectos reproductivos
en animales de laboratorio.

Información sobre toxicología de componentes

Resultados de un Estudio de exposición một hít vào hời repetido de 2 Años một ratas de **decamethylcyclopenta siloxane** (D5) indicaefectos (tumores endometriales uterinos) en animales femeninos. Este hallazgo SE produjo únicamente a la dosis de exposición más Alta (160 ppm). Estudios Hasta La Fecha No Han demostrado Si Este efecto SE produce a Través de Una Vía que es relevante para Los Seres humanos. Sobre La Base de la Información disponible sobre su potencial para causar daños a La Salud Humana, y té Canada, en una Evaluación de cribado de 2008, ha llegado a la conclusión de que D5 No Está entrando en El Medio ambiente en Una cantidad o tập trung ación o en condiciones que constituyan o puedan constituir un Peligro en Canadá para la Vida o La Salud de las Personas
(http://www.EC.gc.ca/substances/ESEhttp://www.EC.gc.ca/substances/ESE/ENG/Challenge/batch2/batch2_541-02-6.cfm).

XII

INFORMATION sinh thái

Phân Distribución Ambiental

Aire: Los siloxas volátiles de Bajo Peso phân tử en El Aire SE khử trùng Por reacción con radicales hidroxilo, que es El Proceso de huỷ phân hủy dominante para La mayoría de Los Productos químicos en La atmósfera.

Agua: Los siloxas volátiles de Bajo Peso phân tử Tienen Muy Bajo Agua độ hòa tan y SE evaporan Al Aire. Suelo: Los siloxanos volátiles de Bajo Peso phân tử en El Suelo SE eliminan Mediante varios procesos que ocurren simultáneamente, incluyendo volatilización, hidrólisis y phân hủy catalizada Por arcilla.

Efectos ambientales

Toxicidad para El tổ chức

Mode Aguas:

Este producto es volátil y tiene Una Vida phương tiện truyền thông Muy corta en El Medio ambiente acuático y Por lo Tanto không presenta un riesgo para Los tổ chức acuáticos.

El destino y Los efectos en Las plantas de tratamiento de Aguas residuales

Los siloxanes volátiles de Bajo Peso phân tử SE eliminan eficientemente (> 90%) Durante El tratamiento de Aguas residuales con cantidades aproximadamente desiguales que Van a la atmósfera y Los lodos. Los siloxas volátiles de Bajo Peso phân tử en Las Aguas residuales tratadas SE unen aLa Materia cách chát debido a Una solubilidad Muy Baja en Agua.

Criterios de Clasificación de Ecotoxicidad

Parámetros de peligro (LC50 o EC50) Toxicidad acuática aguda phương tiện truyền thông Alta (mg/L)

<-1 > 1 y <-100 > 100

Toxicidad terrestre Aguda <-100 > 100 y <-2000 > 2000

ESTA Tabla Está adaptada de "Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos", ASTM STP 1179, p. 34, 1993.

ESTA Tabla Se Puede utilizar para clasificar La ecotoxicidad de Este producto Cuando SE liệt kê LOS datos de ecotoxicidad Arriba. Por ưu ái, Lea La Otra Información presentada en El seguridad Ecológica General de Este vật chất.

XIII

ÂN-DEdispositivo -

Clase de peligro RCRA (40 CFR 261)

Cuando SE Toma La decisión de desechar Este vật chất, Tal Como SE recibe, ¿SE clasifica Como un residuo peligroso? Sí Residuos característicos:

Ignitable: D001

Las leyes estatales o ngôn ngữ pueden imponer requisitos reglamentarios adicionales con respecto a la eliminación.

XIV

Thông tin " " "

Información de envío de DOT Road (49 CFR 172,101)

Nombre de envío adecuado: Líquido de chái, n. e.

s. Nombre técnico de peligro:

cyclopolydimethylsiloxane Clase de peligro: C

Número ONU/na:

GRUPO de embalaje na

1993: III laboratorio de

peligroel (s): ninguno

Observaciones: Arriba SE aplica sólo a contenedores de más de 119 galones o 450 litros.

Envío Marítimo (IMDG)

Nombre de envío adecuado: chất lỏng có thể, N.O.S.
Nombre técnico de peligro: Cyclopolydimethylsiloxane
Clase de peligro: 3
Número ONU/NA: UN
1993 đóng gói Nhóm: III
Etiqueta (s) de peligro: líquido có thể dễ cháy
Envío Aéreo (IATA)

Nombre de envío adecuado: Líquido có thể dễ
cháy, n. e. s. Nombre técnico de peligro:
cyclopolydimethylsiloxane Clase de peligro: 3
Número ONU/NA: Grupo
de embalaje de la ONU
1993: III
Etiqueta (s) de peligro: Líquido có thể dễ cháy

XIV **INFORMATION**

Listados Químicos EPA SARA Título III

Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355):

Ở ninguno.

Sección 304 CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302):

Ở ninguno.

Sección 311/312 Clase de Peligro (40 CFR 370):

Agudo: không có

Crónico: sí

Fuego: sí

Presión: không

có Reaccionave:

không

Sección 313 Sustancias Químicas Tóxicas (40 CFR 372):

Ninguno PRESENTE o ninguno PRESENTE en cantidades đều đặn.

Nota: Los Productos químicos SE liệt kê một en La sección 313 Productos químicos tóxicos solo Si cumplen o superan un Umbral de notificación.

Información Suplementaria de

Cumplimiento Estatal California

Trạng từ: Este producto contiene Los siguientes Productos químicos liệt kê Por El Estado de California Bajo El

Agua uống

y la Ley de Aplicación Tóxica de 1986 (Proposición 65) Como que SE sabe que causa cáncer, defectos de Nacimiento u otros daños reproductivos.

Không có SE sabe Nada.

Massachusetts

Không có hay ningún ingrediente thường xuyên Por MA derecho một Saber Ley PRESENTE.

Ở Nueva Jersey

CA S Número wt % nombre del componente

556-67-2 85,0-100,0 Octamethylcyclotrasiloxane

Đảo Pensilvania

Número CAS wt % nombre del componente

556-67-2 85,0-100,0 Octamethylcyclotrasiloxane

XVI **Otra informacion.**

"

Quận renuncia

La Información de ESTE MSDS SE obtuvo de Fuentes actuales y confiables. Sin lệnh cấm vận, Los datos SE cân bằng cionan Sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto một su exactitud o exactitud. Dado que Las condiciones de USO, manipulación, almacenamiento y eliminación de Este producto Están fuera del Control de esta Empresa, es responsabilidad de Los Usuarios

determinar Las condiciones seguras para El USO de Este producto y asumir La responsabilidad Por pérdida, lesión, daño o Gasto que surja del USO indebido del producto. Ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto Al producto descrito en Este documento Será creada o inferida de cualquier khai sinh u omisión en Este MSDS. Varias agencias gubernamentales (porejemplo, dot, EPA y FDA) pueden tener đêu đặn específicas sobre El Transporte, manipulación, almacenamiento, USO o eliminación

de Este producto que Puede No reflejarse phản ánh en Este MSDS. El usuario debe
revisar Estas điều đặn para garantizar El cumplimiento tổng số.