

Ficha de datos de
seguridad de materiales
Marianna Industries Inc
11222 I St
Omaha NE 68137-1296
No Emergencia (402) 593-0211
INFOTRAC DE EMERGENCIA (800) 457-
4280

Creado: 6-2011

I. INFORMACION DEL PRODUCTO

Página 1

NOMBRE DEL PRODUCTO: Surface Bassu Gold 8oz

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Efectos agudos

Ojo: El contacto directo puede causar enrojecimiento y malestar temporales.

Piel: No se espera irritación significativa de una sola exposición a corto plazo. Inhalación: No se esperan efectos significativos de una sola exposición a corto plazo. Oral: Bajo riesgo de ingestión en uso normal.

Efectos de exposición prolongados/repetidos

Piel: No se sabe información aplicable.
Inhalación: No se conoce información aplicable. Oral: No se conoce información aplicable.

Signos y síntomas de la sobreexposición

No se conoce información aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

No se conoce información aplicable.

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia / Preparación : Preparación.
Componentes :

Nombre de la sustancia	Contenido	CAS No	CE Sin	Anexo No	Clasificación
Decamethylcyclopentasiloxane	70.0 - 90,0	541-02-6			
Octamethylcyclotrasiloxane	20-30	556-67-2			
Diemethy Siloxane Hydroxyl Terminado	8-14	70131678			

Los componentes anteriores son peligrosos según se define en 29 CFR 1910.1200.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OJO: Lave los ojos o los ojos afectados bajo agua corriente lenta durante 15 minutos o más, asegurándose de que los párpados estén separados. Si la irritación debe continuar, consulte a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la zona afectada con abundante agua durante varios minutos. Busque atención

médicasi la irritación persiste.

INHALATION: N/A

INGESTION: En caso de ingestión, consulte a un médico. **EFFECTOS CRÓNICOS DE LA**

EXPOSICIÓN: N/A **OTROS EFECTOS**

SOBRE LA SALUD : N/A

V. **MEDIDAS DE LUCHA DE INCENDIOS**
2

Página

Punto de inflamación: 134. 6 oF / 57 oC (Tag Copa Cerrada) 131 oC / 55 oC (Copa Abierta de Cleveland) Temperatura de autoignición: 752 oF / 400 oC

Límites de inflamabilidad en el aire: Límite inferior: 0,75 % Límite superior: 7,4 %

Medios de extinción: En incendios grandes utilice espuma compatible con alcohol AFFF o agua pulverizada (niebla). Uso en incendios pequeños

Espuma compatible con alcohol 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 respiratorios autónomos y ropa protectora para

incendios que involucran productos químicos. Determine la necesidad de evacuar o aislar la zona de acuerdo con

su plan de emergencia local. Use agua pulverizada para mantener los recipientes expuestos al fuego fresco.

Peligros de incendio inusuales: Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y flash hacia atrás.

Estática

la electricidad estática se acumulará y puede encender los vapores. Evite un posible riesgo de incendio mediante la unión y puesta a tierra o la purga de gas inerte. El fuego arde con más vigor de lo que se esperaría.

VI. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Contención/Limpieza: Retire las posibles fuentes de ignición. Determinar si se debe evacuar o aislar el área

de acuerdo con su plan de emergencia local. Observe todas las recomendaciones de equipos de protección personal descritas en las Secciones 5 y 8. Para derrames grandes, proporcione un dique u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si se puede bombear material en forma de 15, almacene el material recuperado en el recipiente adecuado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado. Limpie el área según corresponda ya que los materiales derramados, incluso en pequeñas cantidades, puede presentar un riesgo de deslizamiento. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, disolventes o detergentes. Deseche los materiales absorbentes o de limpieza saturados adecuadamente, ya que el calentamiento espontáneo puede ocurrir. Las leyes y regulaciones locales, estatales y federales pueden aplicarse a las liberaciones y eliminación de este material, así como a los materiales y artículos empleados en la limpieza de las liberaciones. Deberá determinar qué leyes y regulaciones federales, estatales y locales son aplicables. Las Secciones 13 y 15 de este MSDS proporcionan información sobre ciertos requisitos federales y estatales.

VII. **MANEJO Y ALMACENAMIENTO** Uso con _____

ventilación adecuada. Evite el contacto visual. Evite respirar vapor, 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 a 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 PERSONAL

Límites de exposición de Componente

Límites de exposición del nombre del componente del número CAS

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxane

Dow Corning guía: TWA 10 ppm.

Controles de ingeniería

Ventilación local: Recomendado.

Ventilación general: Recomendado.

Equipo de protección personal para Routine Handling

Eyes: Utilice como mínimo la protección adecuada - gafas de seguridad. Piel: Lavar a la hora de comer y al final del turno es adecuado.

Guantes adecuados: Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Inhalación: Utilice protección respiratoria a menos que se proporcione una ventilación de escape local adecuada o la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las pautas de exposición recomendadas. IH

personal puede ayudar a juzgar la adecuación de los controles de ingeniería existentes.

Respirador adecuado: Se recomienda la ventilación de escape general y local para mantener las exposiciones de vapor por debajo

límites recomendados. Cuando las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o sean desconocidas, se debe usar la protección respiratoria adecuada.

Siga las regulaciones del respirador OSHA (29 CFR 1910.134) y utilice respiradores aprobados por NIOSH/MSHA.

Equipo de protección personal para derrames

Ojos: Use respirat facial completoo.

Piel: Lavar a la hora de comer y al final del turno es adecuado. Inhalación/Adecuado

Respirador:

Protección respiratoria recomendada. Siga las Regulaciones de Respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134) y utilice respiradores aprobados por NIOSH/MHSA. La protección proporcionada por los respiradores de purificación de aire contra la exposición a cualquier producto químico peligroso es limitada. Utilice un respirador suministrado por aire a presión positivo si existe alguna posibilidad de liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Medidas de precaución: Un contacto ocular vacío. Evite respirar vapor, niebla, polvo o humos. Mantenga el recipiente cerrado. Uso cuidado razonable.

Nota: Estas precauciones son para el manejo de la temperatura ambiente. El uso en aplicaciones de temperatura elevadao aerosol/spray puede requerir

precauciones añadidas. Para obtener más información sobre la toxicidad por inhalación de aerosoles, consulte el documento de orientación

uso de materiales a base de silicona en aplicaciones de aerosoles que ha sido desarrollado por la industria de la silicona

(www.SEHSC.com) o contacto

el grupo de servicio al cliente de Dow Corning.

IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLIMIENTO: 175 °CPUNTO DE FLASH: Punto de inflamación: 134.6 oF / 57 °C (Etiqueta de copa cerrada)

131 oF / 55 oC (Copa Abierta de Cleveland)

PUNTO DE MELTING: N/A

VAPOR Presión: 0.12kPA

SOL. EN AGUA: SEMI soluble

SPECIFIC GRAVITY: 0.950-0.990o

22o C pH: 3.75-7.0TARIFA DE

EVAPORATION: N/A

APARATO/ODOR: Líquido naranja a amarillo con una agradable fragancia

Estabilidad química: Estable.

Polimerización

peligrosa:

No se producirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: Ninguna.

Materiales a evitar: El material 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 inhalación de prueba
LC50: Rata 36 mg/l 4h vapor

Componente Toxicología Información

Octamethylcyclotetra siloxane administrado a ratas por inhalación en concen entradas de 500 y 700 ppm dio lugar a

disminuciones estadísticamente significativas en el número de cachorros nacidos y el tamaño de la camada viva tanto en el primer

Segundo

Generaciones. Se observaron ciclos de estros prolongados y disminución de los índices de apareamiento y fertilidad de 700 ppm

exposición en la segunda generación solamente. También hubo aumentos en la incidencia de partos de descendencia

durante un período de tiempo inusualmente largo (distocia).

Los resultados de un estudio de exposición a inhalación de vapor repetido de 2 años a 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, Health Canada, en un

evaluación, ha llegado a la conclusión de que el octamethylcyclotetrasiloxane no está entrando en el medio ambiente en una cantidad o

concentración 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 a D4 dio lugar a lo que parece ser la acumulación de protoporfirina en el hígado.

Sin

conocimiento del mecanismo específico que conduce a la acumulación de protoporfirina la relevancia de este hallazgo para los seres humanos

es desconocido.

Información especial de Hazard 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 a inhalación de vapor repetido de 2 años a ratas de **decamethylcyclopenta siloxane** (D5) indica efectos (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, Health 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 concentración 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 ECOLOGICAL

Destino y Distribución Ambiental

Aire: Los siloxas volátiles de bajo peso molecular en el aire se degradan por reacción con radicales hidroxilo, que es el proceso de degradación dominante para la mayoría de los productos químicos en la atmósfera.

Agua: Los siloxas volátiles de bajo peso molecular tienen muy baja solubilidad y se evaporan al aire. Suelo: Los siloxanos volátiles de bajo peso molecular en el suelo se eliminan mediante varios procesos que ocurren simultáneamente, incluyendo volatilización, hidrólisis y degradación catalizada por arcilla.

Efectos ambientales

Toxicidad para el organismo de aguas:

Este producto es volátil y tiene una vida media muy corta en el medio ambiente acuático y por lo tanto no presenta un riesgo para los organismos acuáticos.

El destino y los efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales

Los siloxanos volátiles de bajo peso molecular 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 molecular en las aguas residuales tratadas se unen a la materia particulada debido a una solubilidad muy baja en agua.

Criterios de Clasificación de Ecotoxicidad

Parámetros de peligro (LC50 o EC50) Toxicidad

acuática aguda media 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 enumeran los datos de ecotoxicidad arriba. Por favor, lea la otra información presentada en el seguridad ecológica general de este material.

XIII

CONSIDERACIONES

DEDISPOSITIVO

Clase de peligro RCRA (40 CFR 261)

Cuando se toma la decisión de desechar este material, tal como se recibe, ¿se clasifica como un residuo peligroso? Sí Residuos característicos:

Ignitable: D001

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

XIV

INFORMACION DE TRANSPORTE

Información de envío de DOT Road (49 CFR 172.101)

Nombre de envío adecuado: Líquido combustible,

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: LIQUID INFLAMABLE,
N.O.S. Nombre técnico de peligro:
Cyclopolydimethylsiloxane Clase de peligro: 3
Número ONU/NA: UN
1993 Packing Group: III
Etiqueta(s) de peligro: líquido inflamable
Envío aéreo (IATA)

Nombre de envío adecuado: Líquido inflamable,
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 inflamable

XIV INFORMATION REGULATORIO

Listados Químicos EPA SARA Título III

Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355):

Ninguno.

Sección 304 CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302):

Ninguno.

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

Agudo: No

Crónico: Sí

Fuego: Sí

Presión: No

Reaccionaive:

No

Sección 313 Sustancias Químicas Tóxicas (40 CFR 372):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Nota: Los productos químicos se enumeran en la sección 313 Productos químicos tóxicos solo si cumplen o superan un umbral de notificación.

Información Suplementaria de

Cumplimiento Estatal California

Advertencia: Este producto contiene los siguientes productos químicos enumerados por el Estado de California bajo el

Agua potable

y la Ley de Aplicación Tóxica de 1986 (Proposición 65) como que se sabe que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

No se sabe nada.

Massachusetts

No hay ningún ingrediente regulado por MA Derecho a Saber Ley presente.

Nueva Jersey

CA S Número Wt % Nombre del componente

556-67-2 85.0 - 100.0 Octamethylcyclotrasiloxane

Pensilvania

Número CAS Wt % Nombre del componente

556-67-2 85.0 - 100.0 Octamethylcyclotrasiloxane

XVI OTRA INFORMACION.

Renuncia

La información de este MSDS se obtuvo de fuentes actuales y confiables. Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a 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 declaración u omisión en este MSDS. Varias agencias gubernamentales (porejemplo, DOT, EPA y FDA) pueden tener regulaciones específicas sobre el transporte, manipulación, almacenamiento, uso o eliminación

de este producto que puede no reflejarse reflected en este MSDS. El usuario debe revisar estas regulaciones para garantizar el cumplimiento total.