



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2016,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 24-8575-3
Fecha de publicación 2016/11/29

Número de versión: 1.01
Sustituye a: 2009/02/16

Identificación

1.1. Identificación del producto

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 REPUESTOS 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 REFILLS

Números de Identificación de Productos

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2011-3259-7 | 70-2011-3261-3 | 70-2011-3262-1 | 70-2011-3264-7 | 70-2011-3265-4 |
| 70-2011-3759-6 | 70-2011-4169-7 | 70-2011-4170-5 | HB-0041-6104-6 | HB-0041-6117-8 |
| HB-0041-6140-0 | HB-0041-6145-9 | HB-0041-6152-5 | HB-0043-8243-6 | |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Material dental, Corona Dental temporal y Material de puente

Restricciones de uso

Para uso únicamente por profesionales dentales.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
E-mail No disponible
Página web: Solutions.3m.com.pe

1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

24-8558-9, 24-8565-4

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

La Hoja de Seguridad está disponible en Solution.3m.com.pe



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2016,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 24-8565-4 | Número de versión: | 1.01 |
| Fecha de publicación | 2016/11/29 | Sustituye a: | 2009/02/16 |

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con los anexos de la Directiva No. 01-2003-IN-1701 que dictó Normas Complementarias a las disposiciones del Reglamento de la Ley No. 27718.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA BASE 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 BASE PASTE

Números de Identificación de Productos

LE-F100-0544-0

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Material dental, Corona temporal y material de puente

Restricciones de uso

Para uso únicamente por profesionales dentales.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
E Mail: No disponible
Página web: Solutions.3m.com.pe

1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Medioambiente I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H410 Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mixtura

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|---|--------------|-----------|
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter | 41637-38-1 | 45 - 55 |
| Sílice amorfa silano-tratada. | Ninguno | 20 - 30 |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEXEXATO Y 2-HIDROXIETIILMETACRILATO (DESMA) | 1101874-33-2 | 10 - 15 |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | 5 - 10 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan sintomas , conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo.Continue enjuagando. Si los sistomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien,Conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|----------------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la Combustión |
| Vapores o gases irritantes | Durante la Combustión |

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se anticipa ninguna acción especial para protección para bomberos

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|--|---|
| Forma física | Sólido Pasta |
| Forma física específica: | Pasta |
| Apariencia / Olor | Pasta de color dental, con ligero olor acrílico |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No aplicable</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No aplicable</i> |
| Presión de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad | 1.3 - 1.4 g/cm ³ |
| Densidad relativa | 1.3 - 1.4 [Ref Std: AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | <i>No aplicable</i> |
| Porcentaje de volátiles | <i>No aplicable</i> |
| COV menor que H ₂ O y disolventes exentos | <i>No aplicable</i> |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-------------------|--------------------|
| Ninguno conocido. | |

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

Contacto con la piel:

No hay información disponible.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|
| Producto completo | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter | Dérmico | Juicio profesional | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEEXATO Y 2-HIDROXIETIILMETACRILATO (DESMA) | Dérmico | | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEEXATO Y 2-HIDROXIETIILMETACRILATO (DESMA) | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|-----------------------------|
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEEXATO Y 2-HIDROXIETIILMETACRILATO (DESMA) | Conejo | Irritación mínima. |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------|-----------------------------|
| Producto completo | Conejo | Irritante suave |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEEXATO Y 2-HIDROXIETIILMETACRILATO (DESMA) | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-------------------|
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter | Cobaya | No sensibilizante |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEEXATO Y 2-HIDROXIETIILMETACRILATO (DESMA) | Ratón | No sensibilizante |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Humanos y animales | No sensibilizante |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|---|----------|---------------|
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter | In Vitro | No mutagénico |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIEEXATO Y 2- | In Vitro | No mutagénico |

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA BASE 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 BASE PASTE

| | | |
|--------------------------------|----------|---------------|
| HIDROXIETILMETACRILATO (DESMA) | | |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---------------------------|-----------------|----------|--|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---------------------------|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | Todos los datos son negativos | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos con, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|---|--------------|---------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | Algas | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANA TOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELO IL) ETIL] 6-HIDROXIEXE XATO Y 2-HIDROXIETII LMETACRILATO (DESMA) | 1101874-33-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANA TOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELO IL) ETIL] 6-HIDROXIEXE XATO Y 2-HIDROXIETII LMETACRILATO (DESMA) | 1101874-33-2 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicol dieter | 41637-38-1 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|--------------|-----------------------------|----------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANA TOHEXANO CON 2 - [(2-METACRELO IL) ETIL] 6-HIDROXIEXE | 1101874-33-2 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 6 % En peso | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------------------------|--------------|----------------------|
| XATO Y 2-HIDROXIETIL METACRILATO (DESMA) | | | | | | |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicol dieter | 41637-38-1 | Calculado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 38 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|--------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| PRODUCTOS DE REACCIÓN DE 1,6-DIISOCIANATO HEXANO CON 2 - [(2-METACRELOIL) ETIL] 6-HIDROXIETIL XATO Y 2-HIDROXIETIL METACRILATO (DESMA) | 1101874-33-2 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 7.28 | Otros métodos |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicol dieter | 41637-38-1 | Calculado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 6.7 | Est: Factor de Bioconcentración |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: No asignado

Nombre Apropriado del Embarque: No asignado

Nombre técnico: No asignado

Clase de Riesgo/División: No asignado

Riesgo Secundario: No asignado

Grupo de Empaque: No asignado

Cantidad limitada: No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN: No asignado

Nombre Apropriado del Embarque: No asignado

Nombre técnico: No asignado

Clase de Riesgo/División: No asignado

Riesgo Secundario: No asignado

Grupo de Empaque: No asignado

Cantidad limitada: No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros Especiales: Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

La Hoja de Seguridad está disponible en Solution.3m.com.pe



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2016,3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 24-8558-9 | Número de versión: | 1.01 |
| Fecha de publicación | 2016/11/29 | Sustituye a: | 2009/02/16 |

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con los anexos de la Directiva No. 01-2003-IN-1701 que dictó Normas Complementarias a las disposiciones del Reglamento de la Ley No. 27718.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA CATALIZADORA 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 CATALYST PASTE

Números de Identificación de Productos

LE-F100-0543-8

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Material dental, Corona temporal y material de puente

Restricciones de uso

Para uso únicamente por profesionales dentales.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
E Mail: No disponible
Página web: Solutions.3m.com.pe

1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (oral), categoría 5

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| H402 | Nocivo para la vida acuática |

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Eliminación:**

| | |
|------|--|
| P501 | Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales |
|------|--|

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mezcla

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|--|---------------|------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | 19224-29-4 | 70 - 80 |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | 72846-00-5 | 5 - 15 |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | 5 - 15 |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | < 0.4 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se anticipa ninguna acción especial para protección para bomberos

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No introducir en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|---|
| Forma física | Sólido |
| Forma física específica: | Pasta |
| Apariencia / Olor | Pasta, blanca, con ligero olor acrídico |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>No aplicable</i> |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad | 1.2 - 1.3 g/cm ³ |
| Densidad relativa | 1.2 - 1.3 [Ref Std: AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Viscosidad | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Porcentaje de volátiles | <i>No hay datos disponibles</i> |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|------------------|--------------------|
|------------------|--------------------|

| | |
|-------------------|--|
| Ninguno conocido. | |
|-------------------|--|

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA CATALIZADORA 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 CATALYST PASTE

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|
| Producto completo | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE2,000 - 5,000 mg/kg |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE2,000 - 5,000 mg/kg |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | Dérmico | Juicio profesional | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | Dérmico | Juicio profesional | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.8 mg/l |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | Ingestión: | Rata | LD50 12,905 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------|-----------------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | Conejo | Irritación no significativa |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------|-----------------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | Conejo | Irritación no significativa |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|-------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | Ratón | No sensibilizante |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | Ratón | No sensibilizante |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | Humanos y animales | No sensibilizante |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | Cobaya | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|---------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | In Vitro | No mutagénico |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | In Vitro | No mutagénico |
| ŚÍLICE TRATADA CON SILANO | In Vitro | No mutagénico |

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA CATALIZADORA 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 CATALYST PASTE**Carcinogenicidad**

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---------------------------|---------------|----------|--|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | No específica | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---------------------------|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------------------|------------|-------------------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 2,000 mg/kg | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | Todos los datos son negativos | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

GHS: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA CATALIZADORA 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 CATALYST PASTE

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|--|------------|----------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | 19224-29-4 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0.93 mg/l |
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | Algas | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | 72846-00-5 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|------------|--|----------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | 72846-00-5 | Modelado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 30.6 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | 19224-29-4 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 81 % En peso | OECD 301F - Manometric Respiro |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------|--------|----------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| | | | | | | |

3M® ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 PASTA CATALIZADORA 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) 4 CATALYST PASTE

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|--------------------------|------|---------------|
| SÍLICE TRATADA CON SILANO | 68909-20-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXI)]BIS-, DIACETATO | 19224-29-4 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 6 | Otros métodos |
| ÁCIDO BENZIL-FENIL-BARBITURICO | 72846-00-5 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 4.84 | Otros métodos |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-trimetilhexanoato | 13122-18-4 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada.

SECCIÓN 14: Información de Transporte**Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN: UN3077

Nombre Apropriado del Embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S.

Nombre técnico: (Etanol, 2,2'-[(1 - metiletilideno) bis (4,1 - fenilenoxi)] bis-, diacetato)

Clase de Riesgo/División: No asignado

Riesgo Secundario: No asignado

Grupo de Empaque III

Cantidad limitada: No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN3077

Nombre Apropiado del Embarque:SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S.

Nombre técnico:(Etanol, 2,2 '- [(1 - metiletilideno) bis (4,1 - fenilenoxi)] bis-, diacetato)

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueIII

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

La Hoja de Seguridad está disponible en Solution.3m.com.pe