



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 34-3587-2 | Número de versión: | 1.01 |
| Fecha de publicación | 03/02/2021 | Sustituye a: | 23/05/2016 |

Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Platinum Select Filler PNs 31128, 31130, 31131, 31132 / 3M™ Platinum Rellenador Selecto PNs 31128, 31130, 31131, 31132

Números de identificación del producto

LB-K100-1676-6 60-4550-8408-1 60-4550-8436-2 60-4550-8438-8 60-4550-8458-6

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automoción., Rellenador de cuerpo

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá
Teléfono: (507) 302-8100
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, 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:

34-0251-8, 29-5993-0

La información contenida en esta Ficha 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 ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 29-5993-0 | Número de versión: | 5.08 |
| Fecha de publicación: | 14/10/2021 | Fecha de reemplazo: | 26/11/2018 |

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Crema Endurecedora (Roja, Blanca y Azul)

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0965-7 | LB-K100-0965-8 | LB-K100-0965-9 | LB-K100-0966-0 | LB-K100-0966-1 |
| LB-K100-0966-2 | LB-K100-0966-3 | LB-K100-1035-6 | LB-K100-1045-4 | LB-K100-1286-7 |
| 41-0003-6674-4 | 41-0003-6682-7 | 41-0003-6685-0 | 41-0003-6686-8 | 41-0003-6687-6 |
| 41-0003-7901-0 | 41-0003-7903-6 | 41-0003-7904-4 | 41-0003-7922-6 | 41-0003-7928-3 |
| 41-0003-7930-9 | 41-0003-7931-7 | 41-0003-7932-5 | 41-0003-7933-3 | 41-0003-7935-8 |
| 41-0003-7987-9 | 41-0003-8059-6 | 41-0003-8072-9 | 41-0003-8073-7 | 41-0003-8074-5 |
| 41-0003-8146-1 | 60-4550-6617-9 | 60-4550-6830-8 | 60-4550-6981-9 | 60-4550-6982-7 |
| 60-4550-8123-6 | 60-4551-0388-1 | | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, endurecedor para rellenadores y masillas de carrocería

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

FABRICANTE: 3M Company

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

Teléfono: (507) 302-8100
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3m.com/pa

1.4. Número telefónico de emergencia

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Peróxido orgánico: Tipo E.

Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Flama |Signo de exclamación |Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H242 | Calentarlo puede causar incendio. |
| H313 | Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. |
| H319 | Causa irritación ocular grave. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H410 | Muy toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

| | |
|------|--|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| P101 | Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. |

Prevención:

| | |
|-------|---|
| P210A | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P240 | Contenedor aterrizado/interconectado y equipo de recepción. |
| P234A | Conservar el producto sólo en el empaque original. |
| P280B | Use guantes de protección y protección en ojos/cara. |
| P273 | Evite liberarlo al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
| P312 | Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |
| P370 + P378I | En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma. |

Almacenamiento:

P403 + P235

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío.

Desecho:

P501

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|-------------------|-------------------|
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | 40 - 60 |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | 10 - 30 |
| Agua | 7732-18-5 | 10 - 30 |
| Estearato de Zinc | 557-05-1 | 3 - 7 |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | 1 - 5 |
| Óxido de hierro (FE2O3) | 1309-37-1 | 1 - 5 |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | 9038-95-3 | 1 - 5 |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | 0 - 1 |
| Ferrocianuro Férrico | 14038-43-8 | 0 - 1 |

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

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar. Parte del oxígeno para la combustión la proporciona el propio peróxido.

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantenga el recipiente bien cerrado. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene a temperaturas que no excedan 32 °C/90 °F. Mantenga frío. Consérvelo en el recipiente original. Almacene alejado de otros materiales. Mantenga y almacene alejado de ropa y otros materiales combustibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|
|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|

| | | | | |
|-------------------------|-----------|-------|---|--|
| Óxido de hierro (FE2O3) | 1309-37-1 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 5 mg/m3 | |
| CAS NO SEQ117921 | 557-05-1 | ACGIH | TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3 | |
| CAS NO SEQ117922 | 557-05-1 | ACGIH | TWA (partículas respirables): 3 mg / m3 | |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | ACGIH | TWA (fracción inhalable): 10 mg/m3 | |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | ACGIH | TWA: 5 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcione ventilación adecuada para mantener la concentración de polvo por debajo de las concentraciones mínimas explosivas. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal - Nitrilo

Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

| | |
|---|---|
| Estado físico | Sólido |
| Forma física específica: | Viscoso |
| Color | Rojo |
| Olor | Éter leve |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de inflamación | 111 °C [<i>Método de prueba: Estimado</i>] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Peróxido orgánico: Tipo E. |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>No aplicable</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>No aplicable</i> |
| Presión de vapor | <i>No aplicable</i> |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | <i>No aplicable</i> |
| Densidad | 1.2 g/cm ³ |
| Densidad relativa | 1.2 [<i>@ 25 °C</i>] [<i>Norma de referencia: AGUA = 1</i>] |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Solubilidad-no-agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Compuestos orgánicos volátiles | 0 g/l [<i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>] |
| Compuestos orgánicos volátiles | 0 % del peso [<i>Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB</i>] |
| Porcentaje volátil | 20 % [<i>Detalles: El agua es el componente volátil</i>] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 0 g/l [<i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>] |
| Peso molecular | <i>No aplicable</i> |

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable. Estable, salvo que se exponga al calor, flama o condiciones de secado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Aceleradores

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia**

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 Vapor, gas, partículas tóxicas

Condiciones

No especificado
 No especificado
 No especificado

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 acerca de 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:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito 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 | Vía de administración | Especies | Valor |
|----------------------|-------------------------------|----------|--|
| Producto en general | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE _{2,000} - 5,000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación-Polvo/Niebla(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Peróxido de Benzoilo | Dérmico | | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |

3M™ Crema Endurecedora (Roja, Blanca y Azul)

| | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 24.3 mg/l |
| Peróxido de Benzoilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5 mg/l |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Estearato de Zinc | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Estearato de Zinc | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 50 mg/l |
| Estearato de Zinc | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Óxido de hierro (FE2O3) | Dérmico | No disponible | LD50 3,100 mg/kg |
| Óxido de hierro (FE2O3) | Ingestión: | No disponible | LD50 3,700 mg/kg |
| Sulfato de Calcio | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Sulfato de Calcio | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Dérmico | Conejo | LD50 > 16,960 mg/kg |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5 mg/l |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | Rata | LD50 4,240 mg/kg |
| Ferrocianuro férrico de amonio | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Ferrocianuro Férrico | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Ferrocianuro férrico de amonio | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Ferrocianuro Férrico | Ingestión: | Rata | LD50 > 8,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | Conejo | Mínima irritación |
| Estearato de Zinc | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de hierro (FE2O3) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Conejo | Mínima irritación |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | Conejo | Irritante severo |
| Estearato de Zinc | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de hierro (FE2O3) | Conejo | Sin irritación significativa |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Conejo | Sin irritación significativa |

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| Peróxido de Benzoilo | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Óxido de hierro (FE2O3) | Humano | No clasificado |

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|-------------------------|-----------------------|----------------|
| Peróxido de Benzoilo | In vitro | No es mutágeno |
| Peróxido de Benzoilo | In vivo | No es mutágeno |
| Óxido de hierro (FE2O3) | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--|-----------------------|--------------------------|--|
| Peróxido de Benzoilo | Ingestión: | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| Peróxido de Benzoilo | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Óxido de hierro (FE2O3) | Inhalación | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | Rata | No es carcinógeno |

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

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|--|----------|-------------------------|---|
| Peróxido de Benzoilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Peróxido de Benzoilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Peróxido de Benzoilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1 mg/l | 2 semanas |

Órganos específicos**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|---------------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|--|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Óxido de hierro (FE2O3) | Inhalación | fibrosis pulmonar neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 1 mg/l | 2 semanas |

| | | | | | | |
|--|------------|--|--|------|-----------------------|-----------|
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 0.005 mg/l | 2 semanas |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | LOAEL 0.001 mg/l | 2 semanas |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Inhalación | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 0.5 mg/l | 2 semanas |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | hígado riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 145 mg/kg/day | 90 días |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 años |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | Ingestión: | corazón sistema endocrino aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 3,770 mg/kg/day | 90 días |

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

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 ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 1: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|----------------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 0.071 mg/l |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 0.06 mg/l |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0.11 mg/l |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0.02 mg/l |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | EC10 | 0.001 mg/l |

3M™ Crema Endurecedora (Roja, Blanca y Azul)

| | | | | | | |
|---|-------------|---------------------------------|--|------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Barro activado | Experimental | 30 minutos | EC50 | 35 mg/l |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Lombriz roja | Experimental | 14 días | LC50 | > 1,000 mg/kg (peso seco) |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Microbios de tierra | Experimental | 28 días | EC50 | 2,300 mg/kg (peso seco) |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | N/A |
| Estearato de Zinc | 557-05-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Estearato de Zinc | 557-05-1 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Barro activado | Estimado | 3 horas | NOEC | 1,000 mg/l |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 96 horas | EC50 | 3,200 mg/l |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Mojarra | Experimental | 96 horas | LC50 | > 2,980 mg/l |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | > 1,970 mg/l |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 1,270 mg/l |
| Óxido de hierro (FE2O3) | 1309-37-1 | Carpa dorada | Experimental | 48 horas | LC50 | > 1,000 mg/l |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | 9038-95-3 | Charal | Compuesto análogo | 96 horas | LC50 | 650 mg/l |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | 9038-95-3 | Barro activado | Experimental | 16 horas | IC50 | 32,000 mg/l |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Pulga de agua | Extremo no alcanzado | 24 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Barro activado | Experimental | 3 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Carpa común | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Ferrocianuro | 25869-00-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 9.7 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|--------------|----------|------|------------|
| férrico de amonio | | | | | | |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 8 mg/l |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | EC10 | 0.168 mg/l |
| Ferrocianuro Férrico | 14038-43-8 | Carpa dorada | Estimado | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|-------------|--|----------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 5.2 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 71 % BOD/ThBOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Ácido benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | 131298-44-7 | Datos no disponibles- insuficientes | | | N/A | |
| Estearato de Zinc | 557-05-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 14.6 % BOD/ThBOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Datos no disponibles- insuficientes | | | N/A | |
| Óxido de hierro (FE2O3) | 1309-37-1 | Datos no disponibles- insuficientes | | | N/A | |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | 9038-95-3 | Datos no disponibles- insuficientes | | | N/A | |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Datos no disponibles- insuficientes | | | N/A | |
| Ferrocianuro Férrico | 14038-43-8 | Datos no disponibles- insuficientes | | | N/A | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------|-------------|----------------------------------|----------|--|-------------------------|------------------------------|
| Peróxido de Benzoilo | 94-36-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 3.2 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Ácido | 131298-44-7 | Los datos no | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|---|------|------------------------------|
| benzoico, ésteres de alquilo ramificados en C9-11 | | están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | | |
| Estearato de Zinc | 557-05-1 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 4.64 | OECD 117 log Kow método HPLC |
| Sulfato de Calcio | 7778-18-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Óxido de hierro (Fe ₂ O ₃) | 1309-37-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Oxirano, polímero con metiloxirano, monobutil éter | 9038-95-3 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ferrocianuro férrico de amonio | 25869-00-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Ferrocianuro Férrico | 14038-43-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN 3108

Nombre de envío apropiado:SÓLIDO DE PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:5.2

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:Ninguno asignado.

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN 3108

Nombre de envío apropiado:SÓLIDO DE PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:Ninguno asignado.

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Proteger de la luz solar directa y de cualquier fuente de calor y colocar en zonas adecuadamente ventiladas.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No relevante

Número UN:No relevante

Nombre de envío apropiado:No relevante

Nombre técnico:No relevante

Clase/División de peligro:No relevante

Riesgo secundario:No relevante

Grupo de empaque:No relevante

Cantidad limitada:No relevante

Contaminante marino:No relevante

Nombre técnico del contaminante marino:No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y

empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad:** 1 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Peligro físico:** 1 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las SDS de 3M Panamá están disponibles en www.3m.com/pa



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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: 34-0251-8
Fecha de publicación 10/12/2018

Número de versión: 1.01
Sustituye a: 23/05/2016

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Platinum Select Filler PNs 31128, 31130, 31131, 31132, 35863 / 3M™ Platinum Rellenador Selecto PNs 31128, 31130, 31131, 31132, 35863

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-1696-0 | LB-K100-1636-8 | LB-K100-1636-9 | LB-K100-1676-7 | LB-K100-1695-9 |
| LB-K100-1732-4 | 41-0003-8134-7 | 41-0003-8136-2 | 41-0003-8137-0 | |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automoción., rellenedor

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

Teléfono: (507) 302-8100

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable, categoría 3.

Toxicidad aguda (oral), categoría 5

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 5.

Serios daños a los ojos/ irritación: Categoría 2B

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Carcinogenicidad, categoría 1A

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO

Símbolos

Llama /Signo de exclamación / Daños a la Salud /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H226 | Líquido y vapor inflamable |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H333 | Puede ser nocivo en caso de inhalación. |
| H320 | Causa irritación a los ojos |
| H316 | Causa irritación leve de la piel. |
| H336 | Puede causar somnolencia o mareo |
| H350 | Puede causar cáncer |
| H370 | Causa daños a organismos Hígado I Organismos sensorios |
| H372 | Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sistema respiratorio Organismos sensorios |
| H373 | Puede causar daño a organismos a través de repetida o prolongada exposición Hígado I |
| H401 | tóxico para la vida acuática |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos terminales |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

| | |
|------|---|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| P101 | Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano |

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P210A | Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.

P332 + P313

Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica

P308 + P313

En caso de exposición: consiga atención médica

P370 + P378G

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

Almacenamiento:

P405

Almacenar en sitios cerrados

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 |
|--|-------------------|-----------|
| Polímero de Resina | Secreto comercial | 15 - 40 |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | 10 - 30 |
| TALCO/B | 14807-96-6 | 10 - 30 |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | 3 - 15 |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | 7 - 13 |
| Polímero de Poliéster | Secreto comercial | 3 - 13 |
| Relleno inerte | Secreto comercial | 5 - 10 |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | 112926-00-8 | 1 - 5 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 1 - 5 |
| Agente Espesante | Secreto comercial | < 2 |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | < 1 |

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:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Continúe enjuagando. Inmediatamente consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consequir 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 adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF). Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Use zapatos estáticos o con conexión a tierra de baja. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Tierra / enlace y equipos de recepción si existe el potencial para la acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|----------------------|-------------------|--------------|---|---------------------------------|
| Monómero de estireno | 100-42-5 | ACGIH | TWA:20 ppm;STEL:40 ppm | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA: 10 mg/m3 | |
| TALCO/B | 14807-96-6 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 2 mg/m3 | |
| Cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | ACGIH | TWA (fracción respirable):0.025 mg/m3 | |
| Relleno inerte | Secreto comercial | ACGIH | TWA(como fibra):0.2 fibra/cc;TWA(como fibra):1 fibra/cc;TWA(Fracción inhalable):5 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

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 panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un

asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Fluoroelastómero

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|--|
| Forma física | Líquido |
| Apariencia / Olor | líquido blanco, olor a estireno |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| pH | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | 32.2 °C |
| Rango de evaporación | <=1 [Ref Std:Éter=1] |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | 0.9 - 1.1 % |
| Límites de inflamación (UEL) | 6.1 - 6.8 % |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | >=1 [Ref Std:AIR=1] |
| Densidad | 1.07 g/ml |
| Densidad relativa | 1.07 [Ref Std:AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | 160,000 mPa-s |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | 20.5 % En peso [Método de ensayo:calculado por CARB title 2] |
| Porcentaje de volátiles | 21.4 % |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | 228 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD] |

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.

No determinado

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Metales alcalinos y alcalinotérreos
Agentes oxidantes fuertes

Evitar el contacto con Ácidos fuertes y Bases fuertes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|--------------------|
| Monóxido de carbono | No especificado |
| Dióxido de carbono | No especificado |

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:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

Exposición simple puede causar efectos en órganos blanco

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

Exposición prolongada o repetida puede causar efectos en el organo blanco:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar. Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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 | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE2,000 - 5,000 mg/kg |
| TALCO/B | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| TALCO/B | Ingestión: | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Monómero de estireno | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Monómero de estireno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 8.3 mg/l |
| Monómero de estireno | Ingestión: | Rata | LD50 5,000 mg/kg |
| Piedra caliza | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Piedra caliza | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 3 mg/l |
| Piedra caliza | Ingestión: | Rata | LD50 6,450 mg/kg |
| Carbonato de magnesio | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Carbonato de magnesio | Ingestión: | Ratón | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Polímero de Poliéster | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Polímero de Poliéster | Ingestión: | | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Relleno inerte | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Relleno inerte | Ingestión: | | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6.82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Agente Espesante | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Agente Espesante | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 12.6 mg/l |
| Agente Espesante | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Cuarzo (SiO2) | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Cuarzo (SiO2) | Ingestión: | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|------------------------|-----------------------------|
| TALCO/B | Conejo | Irritación no significativa |
| Monómero de estireno | Clasificación oficial. | Irritante suave |
| Piedra caliza | Conejo | Irritación no significativa |
| Carbonato de magnesio | Datos in vitro | Irritación mínima. |
| Relleno inerte | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Agente Espesante | Rata | Irritación no significativa |
| Cuarzo (SiO2) | Juicio profesional | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|------------------------|-----------------------------|
| TALCO/B | Conejo | Irritación no significativa |
| Monómero de estireno | Clasificación oficial. | Irritante moderado |
| Piedra caliza | Conejo | Irritación no significativa |
| Carbonato de magnesio | Conejo | Irritante suave |
| Relleno inerte | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Agente Espesante | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|--------------------|----------------|
| Monómero de estireno | Cobaya | No clasificado |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Humanos y animales | No clasificado |
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|---------|----------|----------------|
| TALCO/B | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--|----------|--|
| TALCO/B | In Vitro | No mutagénico |
| TALCO/B | In vivo | No mutagénico |
| Monómero de estireno | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Monómero de estireno | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Relleno inerte | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |

| | | |
|----------------------------|----------|--|
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |
| Cuarzo (SiO ₂) | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Cuarzo (SiO ₂) | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--|-----------------|--------------------------|--|
| TALCO/B | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Monómero de estireno | Ingestión: | Ratón | Carcinógeno |
| Monómero de estireno | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |
| Relleno inerte | Inhalación | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| Cuarzo (SiO ₂) | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|--|--------------------------|-----------------------|--|
| TALCO/B | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,600 mg/kg | durante la organogénesis |
| Monómero de estireno | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 21 mg/kg/day | 3 generación |
| Monómero de estireno | Inhalación | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 2.1 mg/l | 2 generación |
| Monómero de estireno | Inhalación | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 2.1 mg/l | 2 generación |
| Monómero de estireno | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/day | 60 días |
| Monómero de estireno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 400 mg/kg/day | durante la gestación |
| Monómero de estireno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 2.1 mg/l | durante la gestación |
| Piedra caliza | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 625 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Ingestión: | No clasificado 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 |
|--------|------|-------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------|
|--------|------|-------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------|

3M™ Platinum Select Filler PNs 31128, 31130, 31131, 31132, 35863 / 3M™ Platinum Rellenador Selecto PNs 31128, 31130, 31131, 31132, 35863

| | | | | | | |
|----------------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------|------------------------|
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema auditivo | Provoca daños en los órganos. | Varias especies animales | LOAEL 4.3 mg/l | No disponible |
| Monómero de estireno | Inhalación | hígado | Provoca daños en los órganos. | Ratón | LOAEL 2.1 mg/l | No disponible |
| Monómero de estireno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Monómero de estireno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | No disponible |
| Monómero de estireno | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 2.1 mg/l | No disponible |
| Piedra caliza | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 0.812 mg/l | 90 minutos |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|----------------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| TALCO/B | Inhalación | neumoconiosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| TALCO/B | Inhalación | fibrosis pulmonar sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 18 mg/m3 | 113 semanas |
| Monómero de estireno | Inhalación | ojos | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema auditivo | Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Varias especies animales | NOAEL 1.3 mg/l | No disponible |
| Monómero de estireno | Inhalación | hígado | Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Ratón | LOAEL 0.85 mg/l | 13 semanas |
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | LOAEL 1.1 mg/l | No disponible |
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 0.85 mg/l | 7 días |
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 0.6 mg/l | 10 días |
| Monómero de estireno | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | LOAEL 0.09 mg/l | No disponible |
| Monómero de estireno | Inhalación | corazón tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 4.3 mg/l | 2 años |
| Monómero de estireno | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 500 mg/kg/day | 8 semanas |
| Monómero de estireno | Ingestión: | sistema inmune | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | NOAEL No disponible | No disponible |
| Monómero de estireno | Ingestión: | hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 677 mg/kg/day | 6 meses |
| Monómero de estireno | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Perro | NOAEL 600 mg/kg/day | 470 días |
| Monómero de estireno | Ingestión: | corazón sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 35 mg/kg/day | 105 semanas |
| Piedra caliza | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Relleno inerte | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No | exposición |

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------------------|--|--------|---------------------|------------------------|
| | | | | | disponible | ocupacional |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0.01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Cuarzo (SiO ₂) | Inhalación | silicosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS 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: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos 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 |
|----------------------|-------------------|----------------|--|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Polímero de Resina | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 4.02 mg/l |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 4.9 mg/l |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 4.7 mg/l |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Concentración efectiva 10% | 0.28 mg/l |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 1.01 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--|----------|--------------------------------------|--------------|
| TALCO/B | 14807-96-6 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | Trucha Arcoiris | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración efectiva 10% | >100 mg/l |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 1,880 mg/l |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Concentración Letal 50% | 486 mg/l |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 100 mg/l |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración efectiva 10% | 284 mg/l |
| Polímero de Poliéster | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Relleno inerte | Secreto comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >1,000 mg/l |
| Relleno inerte | Secreto comercial | Pulga de agua | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >1,000 mg/l |
| Relleno inerte | Secreto comercial | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >1,000 mg/l |
| Relleno inerte | Secreto comercial | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | >=1,000 mg/l |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | 112926-00-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 440 mg/l |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | 112926-00-8 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 7,600 mg/l |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | 112926-00-8 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 5,000 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-------------------|----------------|--|----------|--------------------------------------|--------------|
| Gel de sílice libre de cristales sintético | 112926-00-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 60 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >10,000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 5,600 mg/l |
| Agente Espesante | Secreto comercial | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Agente Espesante | Secreto comercial | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Agente Espesante | Secreto comercial | Pez cebra | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | | 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 |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Polímero de Resina | Secreto comercial | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.64 horas (t _{1/2}) | Otros métodos |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 70.9 % BOD/ThBOD | Otros métodos |
| TALCO/B | 14807-96-6 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Polímero de Poliéster | Secreto comercial | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Relleno inerte | Secreto | Datos no | | | N/A | |

| | | | | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|--|--|-----|--|
| | comercial | disponibles-Insuficientes | | | | |
| Gel de sílice libre de cristales sintético | 112926-00-8 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Agente Espesante | Secreto comercial | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|------------------------|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------|
| Polímero de Resina | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Monómero de estireno | 100-42-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.96 | Otros métodos |
| TALCO/B | 14807-96-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Piedra caliza | 1317-65-3 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carbonato de magnesio | 546-93-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero de Poliéster | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Relleno inerte | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Gel de sílice libre de | 112926-00-8 | Datos no disponibles o | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|---------|--------------------------|-----|---------------|
| cristales sintético | | insuficientes para la clasificación | | | | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF-Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | Otros métodos |
| Agente Espesante | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte 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

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN3269

Nombre Apropriado del Embarque:Kit de Resina Poliéster

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:Si

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Forbidden:Tamaño del paquete supera las limitaciones de cantidad de la IATA, UN/ICAO empaque no disponible

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable

Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

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.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 1 **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, derrame, 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 Ficha 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 ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa