



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 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: 16-3092-0 **Número de versión:** 3.03
Fecha de publicación: 31/05/2022 **Fecha de reemplazo:** 04/05/2022

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Sellador adhesivo marino 3M® 5200, blanco N.P. 05203, N.P. 05206, N.P. 06500

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 60-4100-0946-2 | 60-4100-0947-0 | 60-4100-0967-8 | 60-9800-4300-8 | 60-9801-0556-7 |
| 60-9801-0843-9 | 62-5225-5236-3 | 62-5239-5230-7 | UU-0036-4221-0 | UU-0036-4223-6 |
| XS-0414-1675-0 | | | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador adhesivo marino, Adhesivo de poliuretano de una parte para aplicaciones marinas.

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante: 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 4.
 Sensibilizante respiratorio: Categoría 1A.
 Sensitizante de la piel: Categoría 1A.
 Carcinogenicidad: Categoría 1B.
 Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar. |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea. |
| H350 | Puede causar cáncer. |
| H360 | Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación. |

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| H411 | toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos |
|------|------------------------------------------------------------|

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

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

Prevención:

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P261 | Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P271 | Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada. |
| P273 | Evite liberarlo al medio ambiente. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |
| P284 | Use protección respiratoria. |

Respuesta:

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | una posición que le facilite la respiración. |
| P308 + P313 | Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica. |
| P312 | Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |
| P333 + P313 | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. |
| P342 + P311 | Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |

Almacenamiento:

| | |
|------|------------------------------|
| P405 | Almacenar en sitios cerrados |
|------|------------------------------|

Desecho:

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.3. Otros peligros.

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos. Dióxido de titanio- sin exposición. A pesar de que el dióxido de titanio se clasifica como un carcinógeno, no se esperan exposiciones asociadas con este efecto para la salud durante el uso normal y previsto de este producto.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---------------------------------------|-------------|------------|
| Polímero de uretano | 68611-34-7 | 30 - 60 |
| Talco | 14807-96-6 | 15 - 40 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 5 - 10 |
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | 1 - 5 |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | 0.5 - 5 |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | < 2.5 |
| Alquilo isocianato silano | 85702-90-5 | 0.5 - 1.5 |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | < 1 |
| Heptano | 142-82-5 | < 0.23 |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | < 0.19 |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | < 0.015 |

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 con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, 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 respiratoria (dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho). 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 bióxido de carbono o un extintor químico seco para extinguir

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Isocianatos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianuro de hidrógeno
Vapores o gases irritantes
Óxidos de nitrógeno
Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

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. 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. 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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Vierta solución descontaminante de isocianato (90% de agua, 8% de amoníaco concentrado, 2% de detergente) sobre el derrame y permita que reaccione durante 10 minutos; o vierta agua sobre el derrame y permita que reaccione durante más de 30 minutos. Cubra con material absorbente. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un contenedor aprobado para transporte por las autoridades correspondientes, pero no lo cierre durante 48 horas para evitar la acumulación de presión. Limpie los residuos. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantenga el recipiente bien cerrado para evitar contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el recipiente. Mantenga frío. Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de aminas.

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| SILICIO, AMORFO | 112945-52-5 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³ | |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 2 mg/m ³ ; STEL (fracción respirable): 10 mg/m ³ | |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 2 mg/m ³ ; STEL (fracción respirable) (15 minutos): 10 mg/m ³ | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 10 mg/m ³ | |
| Heptano | 142-82-5 | ACGIH | TWA: 400 ppm; STEL: 500 ppm | |
| Heptano | 142-82-5 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm | |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables | 14807-96-6 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m ³ | |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables | 14807-96-6 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ | |
| Talco | 14807-96-6 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 2 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Talco | 14807-96-6 | Límites de exposición ocupacional, México | STEL (fracción respirable) (15 minutos): 2 mg/m ³ | |
| Talco | 14807-96-6 | Límites de | TWA (como fibra) (8 horas): 0.1 | |

| | | exposición ocupacional, México | fibra/cc | |
|------------------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | ACGIH | TWA (fracción inhalable y vapor): 0.001 ppm; STEL (fracción inhalable y vapor): 0,005 ppm | A3: Carcinógeno animal confirmado, sensitizante respiratorio/dérmico |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | ACGIH | TWA: 0.005 ppm | |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas): 0,005 ppm | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.

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:

Lentes de seguridad con protectores laterales

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: 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
Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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: | Pasta |
| Color | Blanco |
| Olor | Uretano |
| 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 | Sin punto de inflamación |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1.36 g/ml |
| Densidad relativa | 1.36 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Solubilidad-no-agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Temperatura de autoignición | <i>No aplicable</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática | 100,000 - 500,000 mPa-s |
| Compuestos orgánicos volátiles | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Porcentaje volátil | 2.9 % del peso |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 40 g/l [Método de prueba: sometido a prueba según el método 24 de EPA] |
| Peso molecular | <i>Sin datos disponibles</i> |

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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

La reacción con agua, alcoholes y aminos no es peligrosa si la lata del recipiente puede ventilarse hacia la atmósfera para evitar la acumulación de presión.

Aminas

Alcoholes

Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición 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 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:

Nocivo en caso de inhalación. Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Reacción alérgica respiratoria: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Información adicional:

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

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 | Inhalación - vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >10 - =20 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Talco | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Talco | Ingestión: | | LD50 estimado para ser > 5,000 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 |
| Sílice Ahumada | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Sílice Ahumada | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Sílice Ahumada | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Óxido de Zinc | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Óxido de Zinc | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5.7 mg/l |
| Óxido de Zinc | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Acetato de Carbitol | Dérmico | Conejo | LD50 15,000 mg/kg |
| Acetato de Carbitol | Ingestión: | Rata | LD50 11,000 mg/kg |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación - vapor (4 horas) | Ratón | LC50 0.12 mg/l |
| Diisocianato de tolueno | Dérmico | Conejo | LD50 > 9,400 mg/kg |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 0.35 mg/l |
| Diisocianato de tolueno | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Heptano | Dérmico | Conejo | LD50 3,000 mg/kg |
| Heptano | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 103 mg/l |
| Heptano | Ingestión: | Rata | LD50 > 15,000 mg/kg |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | Dérmico | Conejo | LD50 2,270 mg/kg |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | Ingestión: | Rata | LD50 770 mg/kg |
| Diisocianato de Hexametileno | Dérmico | Rata | LD50 > 7,000 mg/kg |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 0.124 mg/l |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 0.124 mg/l |
| Diisocianato de Hexametileno | Ingestión: | Rata | LD50 710 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| Talco | Conejo | Sin irritación significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice Ahumada | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Zinc | Humanos y animales | Sin irritación significativa |
| Acetato de Carbitol | Humanos y animales | Mínima irritación |
| Diisocianato de tolueno | Conejo | Irritante |

| | | |
|---------------------------------------|--------|------------------------------|
| Heptano | Humano | Irritante leve |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Diisocianato de Hexametileno | Conejo | Corrosivo |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Talco | Conejo | Sin irritación significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Sílice Ahumada | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Zinc | Conejo | Irritante leve |
| Acetato de Carbitol | Conejo | Irritante severo |
| Diisocianato de tolueno | Conejo | Corrosivo |
| Heptano | Juicio profesional | Irritante moderado |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Diisocianato de Hexametileno | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
| Sílice Ahumada | Humanos y animales | No clasificado |
| Óxido de Zinc | Conejillo de indias | No clasificado |
| Acetato de Carbitol | Humanos y animales | No clasificado |
| Diisocianato de tolueno | Humanos y animales | Sensitizante |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Diisocianato de Hexametileno | Varias especies animales | Sensitizante |

Sensibilización respiratoria

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------------|--------------------|----------------|
| Talco | Humano | No clasificado |
| Diisocianato de tolueno | Humano | Sensitizante |
| Diisocianato de Hexametileno | Humanos y animales | Sensitizante |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Talco | In vitro | No es mutágeno |
| Talco | In vivo | No es mutágeno |
| Dióxido de titanio | In vitro | No es mutágeno |
| Dióxido de titanio | In vivo | No es mutágeno |
| Sílice Ahumada | In vitro | No es mutágeno |
| Óxido de Zinc | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

| | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Óxido de Zinc | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Acetato de Carbitol | In vitro | No es mutágeno |
| Diisocianato de tolueno | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Heptano | In vitro | No es mutágeno |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | In vitro | No es mutágeno |
| Diisocianato de Hexametileno | In vitro | No es mutágeno |
| Diisocianato de Hexametileno | In vivo | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Talco | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| Sílice Ahumada | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación | Humanos y animales | No es carcinógeno |
| Diisocianato de tolueno | Ingestión: | Varias especies animales | Carcinógeno |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | 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 |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Talco | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,600 mg/kg | durante la organogénesis |
| Sílice Ahumada | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice Ahumada | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/día | 1 generación |
| Sílice Ahumada | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Óxido de Zinc | Ingestión: | No clasificado para reproducción y / o desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 125 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 0.002 mg/l | 2 generación |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 0.002 mg/l | 2 generación |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 0.004 mg/l | durante la organogénesis |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 0.002 mg/l | 7 semanas |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 0.002 mg/l | 7 semanas |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 0.014 mg/l | 4 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 |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Acetato de Carbitol | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humanos y animales | NOAEL No disponible | no aplicable |
| Acetato de Carbitol | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Varias especies animales | NOAEL No disponible | no aplicable |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Heptano | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Heptano | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Heptano | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | sangre | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Talco | Inhalación | neumoconiosis | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Talco | Inhalación | fibrosis pulmonar aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 18 mg/m3 | 113 semanas |
| Dióxido de titanio | Inhalación | aparato 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 |
| Sílice Ahumada | Inhalación | aparato respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Óxido de Zinc | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/day | 10 días |
| Óxido de Zinc | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético riñón o vejiga | No clasificado | Otros | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 meses |
| Acetato de Carbitol | Inhalación | aparato respiratorio hígado sistema inmunológico riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 0.48 mg/l | 2 semanas |
| Diisocianato de tolueno | Inhalación | aparato respiratorio | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Humano | NOAEL 0 mg/l | exposición ocupacional |
| Heptano | Inhalación | hígado sistema nervioso riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 12 mg/l | 26 semanas |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 0.002 mg/l | 3 semanas |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0014 mg/l | 4 semanas |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | sangre | No clasificado | Rata | NOAEL 0.0012 mg/l | 2 años |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 0.002 mg/l | 7 semanas |
| Diisocianato de Hexametileno | Inhalación | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 0.001 mg/l | 90 días |

Peligro de aspiración

| Nombre | Valor |
|---------|-----------------------|
| Heptano | Peligro de aspiración |

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 crónico:**

GHS Crónico 2: 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 |
|---------------------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polímero de uretano | 68611-34-7 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | N/D |
| Talco | 14807-96-6 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | N/D |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Barro activado | Experimental | 3 horas | NOEC | ≥1,000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | EC50 | > 10,000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | NOEC | 5,600 mg/l |
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 110 mg/l |
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 100 mg/l |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | Pulga de agua | Experimental | 24 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 60 mg/l |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Barro activado | Estimado | 3 horas | EC50 | 6.5 mg/l |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 0.052 mg/l |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | LC50 | 0.21 mg/l |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 0.07 mg/l |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 0.006 mg/l |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | NOEC | 0.02 mg/l |
| Alquilo isocianato silano | 85702-90-5 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | N/D |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Algas verdes | Estimado | 96 horas | EC50 | 9.54 mg/l |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 1.6 mg/l |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 392 mg/l |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Invertebrado | Estimado | 14 días | NOEC | 0.8 mg/l |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Medaka | Estimado | 28 días | NOEC | 40.3 mg/l |
| Heptano | 142-82-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 1.5 mg/l |
| Heptano | 142-82-5 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 0.17 mg/l |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 267 mg/l |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 6.7 mg/l |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | 439 mg/l |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Algas verdes | Estimado | 96 horas | EC50 | 14.8 mg/l |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Medaka | Estimado | 96 horas | LC50 | 71 mg/l |
| Diisocianato de | 822-06-0 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 27 mg/l |

| | | | | | | |
|------------------------------|----------|----------------|--------------|----------|------|----------|
| Hexametileno | | | | | | |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | 842 mg/l |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 10 mg/l |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 4.2 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Polímero de uretano | 68611-34-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Talco | 14807-96-6 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 100 %BOD/Th BOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Alquilo isocianato silano | 85702-90-5 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.27 días (t 1/2) | Método no estándar |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Estimado Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 5 días (t 1/2) | Método no estándar |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Estimado Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 % del peso | OCDE 301C - MITI (I) |
| Heptano | 142-82-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.24 días (t 1/2) | Método no estándar |
| Heptano | 142-82-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 101 %BOD/Th BOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | Estimado Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 53.3 minutos (t 1/2) | Método no estándar |
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 5 minutos (t 1/2) | Método no estándar |
| Diisocianato de | 822-06-0 | Estimado | 28 días | Demanda | 82 %BOD/ThB | OCDE 301D - Prueba |

| | | | | | | |
|--------------|--|----------------|--|----------------------|----|-------------------|
| Hexametileno | | Biodegradación | | biológica de oxígeno | OD | en frasco cerrado |
|--------------|--|----------------|--|----------------------|----|-------------------|

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Polímero de uretano | 68611-34-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Talco | 14807-96-6 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF - Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | Método no estándar |
| Acetato de Carbitol | 112-15-2 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.74 | Método no estándar |
| Sílice Ahumada | 112945-52-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Experimental BCF - Carp | 56 días | Factor de bioacumulación | ≤217 | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |
| Alquilo isocianato silano | 85702-90-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Diisocianato de tolueno | 26471-62-5 | Estimado BCF - Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | <50 | OCDE 305C - Grado de bioacumulación en peces |
| Heptano | 142-82-5 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 105 | Est: Factor de bioconcentración |
| (Gamma-Mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.25 | Est: Coeficiente de partículas octanol-agua |

| | | | | | | |
|------------------------------|----------|---------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Diisocianato de Hexametileno | 822-06-0 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 0.02 | Método no estándar |
|------------------------------|----------|---------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

| Material | Nº CAS | Potencial de agotamiento del ozono | Potencial para el Calentamiento Global |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------|
| (Gamma-mercaptopropil)trimetoxisilano | 4420-74-0 | 0 | |

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: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

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:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

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:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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 del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. 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:** 1 **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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx