



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: | 18-7877-6 | Número de versión: | 4.02 |
| Fecha de publicación: | 21/06/2021 | Fecha de reemplazo: | 12/10/2018 |

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

Recubrimiento 3M® Weld-Thru II, NP 05917

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0341-3 | 60-9800-2866-0 | 60-9801-0777-9 | H0-0018-1515-0 | IA-2601-6522-9 |
| XS-0414-1831-9 | | | | |

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Recubrimiento resistente a la corrosión por soldadura.

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

Domicilio: 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 mezcla

Aerosol inflamable: Categoría 1.
 Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.
 Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
 Carcinogenicidad: Categoría 2.
 Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
 Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

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

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente presurizado: puede estallar si se calienta. |
| H319 | Causa irritación ocular grave. |
| H315 | Causa irritación cutánea. |
| H336 | Puede causar somnolencia o mareo. |
| H351 | Sospecha de causar cáncer. |

| | |
|------|--------------------------|
| H370 | Nocivo para los órganos: |
| | sistema cardiovascular |
| | órganos sensoriales |

| | |
|------|---|
| H372 | Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: |
| | sistema nervioso |

| | |
|--|---------------------|
| | órganos sensoriales |
|--|---------------------|

| | |
|------|---|
| H410 | Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. |
|------|---|

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

| | |
|------|--|
| P102 | Mantenga alejado 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 | Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P211 | No rocíe sobre una flama abierta u otra fuente de ignición. |
| P251 | No perforo o queme, incluso después de usarlo. |
| P260 | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P271 | Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada. |
| P280E | Use guantes de protección. |
| 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. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón. |
| P332 + P313 | Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica. |
| P308 + P311 | EN CASO DE exposición o de exposición: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico / |

Almacenamiento:

| | |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan 50 °C/122 °F. |
| P405 | Almacene hacia arriba. |

Desecho:

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

2.3. Otros peligros

El uso indebido intencional al concentrar e inhalar deliberadamente el contenido de la lata puede ser nocivo o fatal.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|-------------------|------------|
| Acetona | 67-64-1 | 30 - 60 |
| Gases licuados de petróleo | 68476-86-8 | 10 - 30 |
| Zinc | 7440-66-6 | 7 - 13 |
| Xileno | 1330-20-7 | 3 - 7 |
| Aluminio | 7429-90-5 | 1 - 5 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1 - 5 |
| Mezcla de resina | Secreto Comercial | 1 - 5 |
| Potassium Oxide | 12136-45-7 | 0.1 - 1.5 |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | 0.5 - 1.5 |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 112945-52-5 | 0.1 - 1.5 |
| Zeolitas | 1318-02-1 | 0.1 - 1.5 |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | 0.1 - 1.5 |
| Arcilla organofílica | Secreto Comercial | 0.1 - 1.5 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. 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 durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

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

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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

La exposición puede aumentar la irritabilidad miocárdica: no administrar fármacos simpaticomiméticos salvo que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

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.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas 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 derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. 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

Si es posible, selle el recipiente con fugas. Coloque los recipientes con fugas en un área bien ventilada, de preferencia en una campana de escape en funcionamiento o, si es necesario que esté en exteriores, sobre una superficie impermeable hasta que tenga disponible el empaque apropiado para el recipiente o su contenido. Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes. 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. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua y detergente. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. No rocíe sobre una flama abierta u otra fuente de ignición. No lo perforo o quemé, incluso después de usarlo. 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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan 50 °C/122 °F. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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 |
|---------------------------------|-------------|---|--|-----------------------------------|
| Etilbenceno | 100-41-4 | ACGIH | TWA: 20 ppm | A3: Carcinógeno animal confirmado |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):20 ppm | |
| 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 | |
| Aluminio, compuestos insolubles | 1318-02-1 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 1 | A4: Sin clasificación |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|---|---|
| | | | mg/m ³ | como carcinógeno humano |
| Aluminio, compuestos insolubles | 1318-02-1 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas):1 mg/m ³ | |
| Xileno | 1330-20-7 | ACGIH | TWA: 100 ppm; STEL: 150 ppm | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Xileno | 1330-20-7 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):150 ppm | |
| Acetona | 67-64-1 | ACGIH | TWA: 250 ppm;STEL:500 ppm | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Acetona | 67-64-1 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):500 ppm;STEL(15 minutos):750 ppm | |
| Aluminio | 7429-90-5 | ACGIH | TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³ | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Aluminio | 7429-90-5 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (fracción respirable) (8 horas):1 mg/m ³ | |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | ACGIH | TWA: 100 ppm | |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Límites de exposición ocupacional, México | TWA (8 horas):100 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-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

No permanezca en el área en donde pueda estar disminuida la cantidad de oxígeno disponible. 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. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

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:

Pieza facial protectora de cara completa

Goggles de 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: 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
Los respiradores para vapores orgánicos pueden tener un corto ciclo de vida de servicio

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 | Líquido |
| Forma física específica: | Aerosol |
| Color | Gris |
| Olor | Solvente |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | <i>No relevante</i> |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | <i>No relevante</i> |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | <i>No relevante</i> |
| Punto de inflamación | -104.4 °C [Método de prueba:Copa cerrada de Pensky-Martens] |
| Velocidad de evaporación | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No relevante |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | 0.7 % |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | 12.8 % |
| Presión del vapor | 10,665.8 - 11,999 Pa |
| Densidad del vapor o densidad relativa del vapor | Insignificante [Detalles:Más pesado que el aire] |
| Densidad | 0.796 g/ml |
| Densidad relativa | 0.796 [Norma de referencia:AGUA = 1] |
| Solubilidad del agua | Perceptible |
| Insoluble en 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 | 33.97 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB] |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | 270 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| | 35.64 % del peso |

VOC menos H2O y solventes exentos

530 g/l [*Método de prueba*: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

Nanopartículas

Este material 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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Aminas

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia

Condición

Ninguno conocido.

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Asfixia simple: los signos y síntomas pueden incluir aumento en la frecuencia cardiaca, respiración rápida, somnolencia, cefalea, falta de coordinación, juicio alterado, náusea, vómito, letargo, convulsión, coma y puede ser fatal. Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurreimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor.

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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia. Exposición única, superior a los criterios recomendados, puede causar sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir ritmo cardíaco irregular (arritmia), mareo, dolor del pecho, e incluso puede ser fatal.

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardíaca.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|---|
| Producto en general | Dérmico | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - vapor(4 hr) | | Sin datos disponibles; ATE calculado >50 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg |
| Acetona | Dérmico | Conejo | LD50 > 15,688 mg/kg |
| Acetona | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 76 mg/l |
| Acetona | Ingestión: | Rata | LD50 5,800 mg/kg |
| Gases licuados de petróleo | Inhalación - gas (4 horas) | Rata | LC50 277,000 ppm |
| Zinc | Dérmico | Juicio profesional | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Zinc | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 5.41 mg/l |
| Zinc | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Xileno | Dérmico | Conejo | LD50 > 4,200 mg/kg |
| Xileno | Inhalación - vapor (4 | Rata | LC50 29 mg/l |

| | horas) | | |
|---|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Xileno | Ingestión: | Rata | LD50 3,523 mg/kg |
| Aluminio | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Aluminio | Ingestión: | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Aluminio | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0.888 mg/l |
| Etilbenceno | Dérmico | Conejo | LD50 15,433 mg/kg |
| Etilbenceno | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 17.4 mg/l |
| Etilbenceno | Ingestión: | Rata | LD50 4,769 mg/kg |
| Solvente de Stoddard | Inhalación - vapor | | LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l |
| Solvente de Stoddard | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Solvente de Stoddard | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Arcilla organofílica | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Arcilla organofílica | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | No disponible | LC50 > 5 mg/l |
| Zeolitas | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Arcilla organofílica | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Zeolitas | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 4.57 mg/l |
| Zeolitas | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 0.691 mg/l |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,110 mg/kg |
| Óxido de Zinc | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Óxido de Zinc | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 5.7 mg/l |
| Óxido de Zinc | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Acetona | Ratón | Mínima irritación |
| Gases licuados de petróleo | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante leve |
| Aluminio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante leve |
| Solvente de Stoddard | Conejo | Irritante |
| Zeolitas | Conejo | Sin irritación significativa |
| Potassium Oxide | clasificación oficial | Corrosivo |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Zinc | Humano y animal | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Acetona | Conejo | Irritante severo |
| Gases licuados de petróleo | Juicio profesional | Sin irritación significativa |

| | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| Zinc | Conejo | Sin irritación significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante leve |
| Aluminio | Conejo | Sin irritación significativa |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante moderado |
| Solvente de Stoddard | Conejo | Sin irritación significativa |
| Zeolitas | Conejo | Irritante leve |
| Potassium Oxide | peligros similares en la salud | Corrosivo |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Conejo | Sin irritación significativa |
| Óxido de Zinc | Conejo | Irritante leve |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---------------------|----------------|
| Aluminio | Conejillo de indias | No clasificado |
| Etilbenceno | Humano | No clasificado |
| Solvente de Stoddard | Conejillo de indias | No clasificado |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Humano y animal | No clasificado |
| Óxido de Zinc | Conejillo de indias | No clasificado |

Sensibilización respiratoria

| Nombre | Especies | Valor |
|----------|----------|----------------|
| Aluminio | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administración | Valor |
|---|-----------------------|--|
| Acetona | In vivo | No es mutágeno |
| Acetona | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Gases licuados de petróleo | In vitro | No es mutágeno |
| Xileno | In vitro | No es mutágeno |
| Xileno | In vivo | No es mutágeno |
| Aluminio | In vitro | No es mutágeno |
| Etilbenceno | In vivo | No es mutágeno |
| Etilbenceno | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Solvente de Stoddard | In vivo | No es mutágeno |
| Solvente de Stoddard | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | In vitro | No es mutágeno |
| Óxido de Zinc | In vitro | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Óxido de Zinc | In vivo | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| Acetona | No especificado | Numerosas especies animales | No es carcinógeno |

| | | | |
|---|-----------------|------------------------------|--|
| Xileno | Dérmico | Rata | No es carcinógeno |
| Xileno | Ingestión: | Numeros as especies animales | No es carcinógeno |
| Xileno | Inhalación : | Humano | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Etilbenceno | Inhalación : | Numeros as especies animales | Carcinógeno |
| Solvente de Stoddard | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Solvente de Stoddard | Inhalación : | Humano y animal | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| Acetona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,700 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 5.2 mg/l | durante la organogénesis |
| Xileno | Inhalación: | No clasificado para reproducción femenina | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Xileno | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | NOAEL No disponible | durante la organogénesis |
| Xileno | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Numerosas especies animales | NOAEL No disponible | durante la gestación |
| Etilbenceno | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 4.3 mg/l | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Solvente de Stoddard | Inhalación: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 2.4 mg/l | durante la organogénesis |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Óxido de Zinc | Ingestión: | No clasificado para reproducción y / o desarrollo | Numerosas especies animales | NOAEL 125 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |

Lactancia

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|--------|-----------------------|----------|--|
| Xileno | Ingestión: | Ratón | No clasificado para los efectos sobre o vía la lactancia |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------------|-----------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Acetona | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Inhalación: | sistema inmunológico | No clasificado | Humano | NOAEL 1.19 mg/l | 6 horas |
| Acetona | Inhalación: | hígado | No clasificado | Conejillo de indias | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | envenenamiento o abuso |
| Gases licuados de petróleo | Inhalación: | sensibilización cardíaca | Causa daño a los órganos | compuestos similares | NOAEL No disponible | |
| Gases licuados de petróleo | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | | NOAEL No disponible | |
| Gases licuados de petróleo | Inhalación: | irritación respiratoria | No clasificado | | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación: | sistema de auditoría | Causa daño a los órganos | Rata | LOAEL 6.3 mg/l | 8 horas |
| Xileno | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 3.5 mg/l | no disponible |
| Xileno | Inhalación: | hígado | No clasificado | Numerosas especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Numerosas especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 250 mg/kg | no relevante |
| Etilbenceno | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano y animal | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| Solvente de Stoddard | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano y animal | NOAEL No disponible | |
| Solvente de Stoddard | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Solvente de Stoddard | Inhalación: | sistema nervioso | No clasificado | Perro | NOAEL 6.5 mg/l | 4 horas |
| Solvente de Stoddard | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| Potassium Oxide | Inhalación: | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | peligros similares en la | NOAEL No disponible | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|--|--|
| | | | | salud | | |
|--|--|--|--|-------|--|--|

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------------------|-----------------------|---|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Acetona | Dérmico | ojos | No clasificado | Conejillo de indias | NOAEL No disponible | 3 semanas |
| Acetona | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Humano | NOAEL 3 mg/l | 6 semanas |
| Acetona | Inhalación | sistema inmunológico | No clasificado | Humano | NOAEL 1.19 mg/l | 6 días |
| Acetona | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Conejillo de indias | NOAEL 119 mg/l | no disponible |
| Acetona | Inhalación | corazón hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 45 mg/l | 8 semanas |
| Acetona | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 3,896 mg/kg/day | 14 días |
| Acetona | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 3,400 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | piel Hueso, dientes, uñas o cabello | No clasificado | Ratón | NOAEL 11,298 mg/kg/day | 13 semanas |
| Gases licuados de petróleo | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | sistema nervioso | Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida | Rata | LOAEL 0.4 mg/l | 4 semanas |
| Xileno | Inhalación | sistema de auditoría | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | Rata | LOAEL 7.8 mg/l | 5 días |
| Xileno | Inhalación | hígado | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | corazón aparato endócrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñón o vejiga aparato respiratorio | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL 3.5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Ingestión: | sistema de auditoría | No clasificado | Rata | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 semanas |
| Xileno | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,500 mg/kg/day | 90 días |
| Xileno | Ingestión: | hígado | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | corazón piel aparato endócrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,000 | 103 semanas |

| | | | | | | |
|---|--------------|--|--|------------------------------|---------------------|------------------------|
| | | Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio | | | mg/kg/day | |
| Aluminio | Inhalación : | sistema nervioso aparato respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Etilbenceno | Inhalación : | riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1.1 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación : | hígado | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 1.1 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación : | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 3.4 mg/l | 28 días |
| Etilbenceno | Inhalación : | sistema de auditoría | No clasificado | Rata | NOAEL 2.4 mg/l | 5 días |
| Etilbenceno | Inhalación : | aparato endócrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 3.3 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación : | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 3.3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación : | Hueso, dientes, uñas o cabello músculos | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL 4.2 mg/l | 90 días |
| Etilbenceno | Inhalación : | corazón sistema inmunológico aparato respiratorio | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL 3.3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Ingestión: | hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses |
| Solvente de Stoddard | Inhalación : | sistema nervioso | No clasificado | Rata | LOAEL 4.6 mg/l | 6 meses |
| Solvente de Stoddard | Inhalación : | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | LOAEL 1.9 mg/l | 13 semanas |
| Solvente de Stoddard | Inhalación : | aparato respiratorio | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL 0.6 mg/l | 90 días |
| Solvente de Stoddard | Inhalación : | Hueso, dientes, uñas o cabello sangre hígado músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 5.6 mg/l | 12 semanas |
| Solvente de Stoddard | Inhalación : | corazón | No clasificado | Numeros as especies animales | NOAEL 1.3 mg/l | 90 días |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 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: | aparato endócrino sistema hematopoyético riñón o vejiga | No clasificado | Otros | NOAEL 500 mg/kg/day | 6 meses |

Peligro de aspiración

| Nombre | Valor |
|----------------------|-----------------------|
| Xileno | Peligro de aspiración |
| Etilbenceno | Peligro de aspiración |
| Solvente de Stoddard | Peligro de aspiración |

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

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 | Cas # | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|----------------------------|------------|------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Acetona | 67-64-1 | Otras algas | Experimental | 96 horas | EC50 | 11,493 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Otros crustáceos | Experimental | 24 horas | LC50 | 2,100 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 5,540 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 1,000 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Bacteria | Experimental | 16 horas | NOEC | 1,700 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Lombriz roja | Experimental | 48 horas | LC50 | > 100 |
| Gases licuados de petróleo | 68476-86-8 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | n/a |
| Zinc | 7440-66-6 | Bacteria | Estimado | 30 minutos | EC10 | 0.3 mg/l |
| Zinc | 7440-66-6 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 0.042 mg/l |
| Zinc | 7440-66-6 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | LC50 | 0.169 mg/l |
| Zinc | 7440-66-6 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 0.06 mg/l |
| Zinc | 7440-66-6 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 0.005 mg/l |
| Zinc | 7440-66-6 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | NOEC | 0.013 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Barro activado | Estimado | 3 horas | NOEC | 157 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 4.36 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | LC50 | 2.6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 3.82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 0.44 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | NOEC | 0.96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha arcoíris | Experimental | 56 días | NOEC | > 1.3 mg/l |
| Aluminio | 7429-90-5 | Otros peces | Experimental | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |
| Aluminio | 7429-90-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de | > 100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|-------------------|------------------------|--------------|----------|-----------------------------------|------------|
| | | | | | agua | |
| Aluminio | 7429-90-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l |
| Aluminio | 7429-90-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | 100 mg/l |
| Aluminio | 7429-90-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0.076 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Barro activado | Experimental | 49 horas | EC50 | 130 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | pejerrey del Atlántico | Experimental | 96 horas | LC50 | 5.1 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | 3.6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Camarón mísido | Experimental | 96 horas | LC50 | 2.6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 4.2 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 1.8 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Experimental | 7 días | NOEC | 0.96 mg/l |
| Arcilla organofílica | Secreto Comercial | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Arcilla organofílica | Secreto Comercial | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Arcilla organofílica | Secreto Comercial | Danio cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Potassium Oxide | 12136-45-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 112 mg/l |
| Potassium Oxide | 12136-45-7 | Otros peces | Experimental | 96 horas | LC50 | 917.6 mg/l |
| Potassium Oxide | 12136-45-7 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 68 mg/l |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Crustáceos | Estimado | 96 horas | LC50 | 3.5 mg/l |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Algas verdes | Estimado | 96 horas | EL50 | 2.5 mg/l |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | LL50 | 41.4 mg/l |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Algas verdes | Estimado | 96 horas | NOEL | 0.76 mg/l |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 0.28 mg/l |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 112945-52-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 112945-52-5 | Pulga de agua | Experimental | 24 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 112945-52-5 | Danio cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre | 112945-52-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 60 mg/l |

| | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|----------|------|------------|
| de cristalina | | | | | | |
| Zeolitas | 1318-02-1 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | > 100 mg/l |
| Zeolitas | 1318-02-1 | Danio cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l |
| Zeolitas | 1318-02-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | > 100 mg/l |
| Zeolitas | 1318-02-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 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 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Acetona | 67-64-1 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 147 días (t 1/2) | |
| Acetona | 67-64-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 78 % BOD/ThBOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Gases licuados de petróleo | 68476-86-8 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Zinc | 7440-66-6 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.4 días (t 1/2) | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 90-98 % BOD/ThBOD | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Aluminio | 7429-90-5 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.26 días (t 1/2) | Método no estándar |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 70-80 %CO2 evolución/THC O2 evolución | ISO 14593 |
| Arcilla organofílica | Secreto Comercial | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 3 % BOD/ThBOD | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |
| Potassium Oxide | 12136-45-7 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.49 días (t 1/2) | Método no estándar |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de | >63 %CO2 evolución/THC | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |

| | | | | | | |
|---|-------------|------------------------------------|--|---------|--------------|--|
| | | | | carbono | O2 evolución | |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 112945-52-5 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Zeolitas | 1318-02-1 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |
| Óxido de Zinc | 1314-13-2 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|----------------------------|-------------------|--|----------|--|-------------------------|---|
| Acetona | 67-64-1 | Experimental BCF - Otro | | Factor de bioacumulación | 0.65 | |
| Acetona | 67-64-1 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -0.24 | |
| Gases licuados de petróleo | 68476-86-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Gases licuados de petróleo | 68476-86-8 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.8 | Est: Coeficiente de partículas octanol-agua |
| Zinc | 7440-66-6 | Estimado BCF - Carpa | 56 días | Factor de bioacumulación | 242 | Método no estándar |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Trucha arcoíris | 56 días | Factor de bioacumulación | 25.9 | |
| Aluminio | 7429-90-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental BCF - Salmón | 42 días | Factor de bioacumulación | 1 | Método no estándar |
| Arcilla organofílica | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|---|-------------|--|---------|---|------|--|
| | | para la clasificación | | | | |
| Potassium Oxide | 12136-45-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Solvente de Stoddard | 8052-41-3 | Estimado Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 6.4 | Método no estándar |
| Humo de sílice amorfo, sintético, libre de cristalina | 112945-52-5 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Zeolitas | 1318-02-1 | 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 - Carpa | 56 días | Factor de bioacumulación | ≤217 | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |

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.

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Las instalaciones deben contar con la capacidad de manejar latas de aerosol. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. 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 marino (IMDG)

UN Número:UN1950
Nombre de envío apropiado:AEROSOLES, INFLAMABLES
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:2.1
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:Ninguno asignado.
Cantidad limitada:Sí
Contaminante marino: Sí
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número:UN1950
Nombre de envío apropiado:AEROSOLES, INFLAMABLES
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:2.1
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:Ninguno asignado.
Cantidad limitada:Ninguno asignado.
Contaminante marino: Sí
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No relevante
UN Número: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 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 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 del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas 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: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 4 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno
Código de almacenamiento del aerosol: 2

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