



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2026, 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:	27-1614-0	Número de versión:	2.04
Fecha de publicación:	07/09/2026	Fecha de reemplazo:	30/01/2024

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 3M® 730 UV, transparente

Números de identificación del producto

62-5292-5230-6 HB-0041-5373-8 HB-0041-5378-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

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

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Corrosión | Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H316	Causa irritación cutánea leve.
H318	Causa daño ocular grave.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio.
------	--

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P280B	Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

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.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

2.3. Otros peligros.

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
-------------	------------	------------

Poliéter	Secreto Comercial	50 - 70
Sílice Ahumada	68611-44-9	10 - 20
Plastificante	Secreto Comercial	5 - 15
Organosilano	Secreto Comercial	< 5
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	< 3
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	< 2.5
Óxido de dibutilestano	818-08-6	< 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua 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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno
Vapores o gases irritantes
Óxidos de nitrógeno

Condiciones

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.

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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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. 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 incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

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
Estaño, compuestos orgánicos, como Sn	818-08-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como Sn) (8 horas): 0.1 mg/m ³ ; STEL (como Sn) (15 minutos): 0.2 mg/m ³	PIEL
Estaño, compuestos orgánicos,	818-08-6	ACGIH	TWA(como Sn):0.1	A4: No clasificado.

como Sn			mg/m3;STEL(como Sn):0.2 mg/m3	como carcinoma humano, peligro de absorción cutánea
Organosilano	Secreto Comercial	AIHA	TWA:55 mg/m3(10 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:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

Protección respiratoria

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido Pasta
Forma física específica:	Pasta
Color	Incoloro-Amarillo
Olor	Pintura suave, Plastificante suave
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	> 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.05 g/ml
Densidad relativa	1.05
Solubilidad en agua	Ligero (menos que 10%)
Solubilidad no acuosa	<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 cinemática	428,571 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	1.5 % [Método de prueba:sometido a prueba según el método 24 de EPA]
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H2O y solventes exentos	11 g/l [Método de prueba:sometido a prueba según el método 24 de EPA]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>

Características de las partículas	<i>No aplicable</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

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

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:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento 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 leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

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:

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

Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

Efectos en la reproducción o desarrollo:

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

Información adicional:

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Poliéter	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Poliéter	Ingestión:	Rata	LD50 5,000 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
Plastificante	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Plastificante	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.125 mg/l
Plastificante	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Dérmico	Conejo	LD50 11,605 mg/kg
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1.49, <2.44 mg/l
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,897 mg/kg
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	Rata	LD50 3,030 mg/kg
Organosilano	Dérmico	Conejo	LD50 > 9,500 mg/kg
Organosilano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 51 mg/l
Organosilano	Ingestión:	Rata	LD50 11,685 mg/kg
Óxido de dibutilestano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Óxido de dibutilestano	Ingestión:	Rata	LD50 164 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Sílice Ahumada	Conejo	Sin irritación significativa
Plastificante	Conejo	Sin irritación significativa
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Conejo	Irritante leve
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Conejo	Irritante
Organosilano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de dibutilestano	Conejo	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Sílice Ahumada	Conejo	Sin irritación significativa
Plastificante	Conejo	Sin irritación significativa
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	Conejo	Corrosivo
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-3-(Trimetoxisilil)propilamina	compuestos similares	Corrosivo
Organosilano	Conejo	Irritante leve
Óxido de dibutilestano	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Sílice Ahumada	Humanos y	No clasificado

	animales	
Plastificante	Conejillo de indias	No clasificado
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Varias especies animales	Sensitizante
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Conejillo de indias	No clasificado
Organosilano	Conejillo de indias	No clasificado
Óxido de dibutilestano	Conejillo de indias	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Sílice Ahumada	In vitro	No es mutágeno
Plastificante	In vitro	No es mutágeno
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	In vitro	No es mutágeno
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	In vivo	No es mutágeno
3-(Trimetoxisilil)propilamina	In vitro	No es mutágeno
Organosilano	In vivo	No es mutágeno
Organosilano	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de dibutilestano	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de dibutilestano	In vivo	Mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Sílice Ahumada	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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
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
Plastificante	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	2 generación
Plastificante	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	2 generación
Plastificante	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	2 generación
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia

1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	28 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	durante la gestación
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Organosilano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Organosilano	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	29 días
Organosilano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Óxido de dibutilestaño	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Óxido de dibutilestaño	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.5 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Óxido de dibutilestaño	Ingestión:	sistema inmunológico	Causa daño a los órganos	Rata	LOAEL 5 mg/kg	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Sílice Ahumada	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice Ahumada	Inhalación	silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plastificante	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1 mg/l	5 días
Plastificante	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.05 mg/l	5 días
Plastificante	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1 mg/l	5 días
Plastificante	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 181 mg/kg/día	3 meses
Plastificante	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 36 mg/kg/día	3 meses
Plastificante	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,187 mg/kg/día	3 meses
Plastificante	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,187	3 meses

					mg/kg/día	
Plastificante	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,187 mg/kg/día	3 meses
Plastificante	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,187 mg/kg/día	3 meses
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 1,545 mg/kg/día	11 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Dérmico	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,545 mg/kg/día	11 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,545 mg/kg/día	11 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,545 mg/kg/día	11 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Inhalación	aparato respiratorio	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 0.015 mg/l	90 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0.044 mg/l	90 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.044 mg/l	90 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.044 mg/l	90 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	28 días
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	28 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Organosilano	Inhalación	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.56 mg/l	13 semanas
Organosilano	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas
Organosilano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas
Organosilano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas
Organosilano	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas
Organosilano	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas
Organosilano	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas

Organosilano	Ingestión:	sistema endocrino	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Organosilano	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Óxido de dibutilestano	Ingestión:	hígado	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 2 mg/kg/día	2 semanas
Óxido de dibutilestano	Ingestión:	sistema inmunológico	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0.3 mg/kg/día	28 días

Peligro de aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba

Poliéter	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
Poliéter	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Sílice Ahumada	68611-44-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Plastificante	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
Plastificante	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Plastificante	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
Plastificante	Secreto Comercial	Mosquito (Midge)	Experimental	28 días	NOEC	93.9 mg/kg (peso seco)
Plastificante	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	> 1 mg/l
Plastificante	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	36 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Plastificante	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Plastificante	Secreto Comercial	Avena	Experimental	21 días	NOEC	1,000 mg/kg (peso seco)
Plastificante	Secreto Comercial	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	500 mg/kg (peso seco)
Plastificante	Secreto Comercial	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Organosilano	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC10	> 100 mg/l
Organosilano	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 110 mg/l
Organosilano	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 120 mg/l
Organosilano	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 122 mg/l
Organosilano	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
Organosilano	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EbC50	603 mg/l
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	331 mg/l
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	>=934 mg/l
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	1.3 mg/l
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	67 mg/l
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	168 mg/l
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	8.8 mg/l
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	81 mg/l
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3.1 mg/l
Óxido de dibutilestano	818-08-6	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Poliéter	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Ahumada	68611-44-9	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Plastificante	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	90 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Organosilano	Secreto Comercial	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	2.2 horas (t 1/2)	
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	67 %Remoción de DOC	CE C.4.A. Prueba de extinción DOC
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Compuesto análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	8.4 horas (t 1/2)	
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	39 %Remoción de DOC	CE C.4.A. Prueba de extinción DOC
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	1.5 minutos (t 1/2)	
Óxido de dibutilestaño	818-08-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Poliéter	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>1.7	
Sílice Ahumada	68611-44-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Plastificante	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7	Catalogic™
Plastificante	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>6	EC A.8 coeficiente de partición
Organosilano	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.16	EPI Suite™
1,2- Etanodiamina, N1-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-	1760-24-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de dibutilestaño	818-08-6	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	≤69	OCDE305-Bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los productos de la combustión incluirán ácidos halogenados (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser capaz de manipular materiales halogenados. 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

No es peligroso para el 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:

Ninguno asignado.

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:

Ninguno asignado.

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 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 la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. 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: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **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