



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 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:** 2.02  
**Fecha de publicación:** 07/08/2023      **Fecha de reemplazo:** 15/08/2022

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

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M® Sealant 730 UV, Transparente

#### Números de identificación del producto

62-5292-3930-3      62-5292-3935-2      62-5292-5230-6      62-5292-5235-5      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 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

01 800-002-1400

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.

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

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

Corrosión |Signo de exclamación |Peligro para la salud |

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Causa irritación cutánea.
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.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales
------	-----------------------------------------------------

### 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.

#### Desecho:

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

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>% por peso</b>
Poliéter (NJTS Reg. No. 04499600-6767)	Secreto Comercial	50 - 70
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	20 - 40
Sílice Ahumada	68611-44-9	10 - 20
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	1 - 20
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	1 - 10
Óxido de dibutilestaño	818-08-6	0.1 - 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**

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

**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

**Condiciones**

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

Óxidos de nitrógeno

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**

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. 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
SILICIO, AMORFO	68611-44-9	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS	818-08-6	ACGIH	TWA (como Sn): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (como Sn): 0.2 mg/m <sup>3</sup>	A4: No clasificado como carcinógeno humano, PIEL
ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS	818-08-6	Límites de exposición	TWA (como Sn) (8 horas): 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (como Sn) (15	PIEL

		ocupacional, México	minutos): 0.2 mg/m <sup>3</sup>	
--	--	------------------------	---------------------------------	--

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

#### Protección respiratoria

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

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

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Color	Amarillo

<b>Olor</b>	olor leve, Olor dulce
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3 °C [ <i>Método de prueba: Copa cerrada</i> ]
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	1.05 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1.05
<b>Solubilidad en agua</b>	Ligero (menos que 10%)
<b>Solubilidad no acuosa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	450,000 mPa-s
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	1 % [ <i>Método de prueba: sometido a prueba según el método 24 de EPA</i> ]
<b>Porcentaje volátil</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>	11 g/l [ <i>Método de prueba: sometido a prueba según el método 24 de EPA</i> ]
<b>Peso molecular</b>	<i>Sin datos disponibles</i>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

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

#### 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 (NJTS Reg. No. 04499600-6767)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Poliéter (NJTS Reg. No. 04499600-6767)	Ingestión:	Rata	LD50 5,000 mg/kg
Sílice Ahumada	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Dérmico	Conejo	LD50 11,605 mg/kg
Sílice Ahumada	Inhalación-	Rata	LC50 > 0.691 mg/l

	Polvo/Niebla (4 horas)		
Sílice Ahumada	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Ingestión:	Rata	LD50 3,030 mg/kg
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Dérmico	Conejo	LD50 > 9,500 mg/kg
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 51 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	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
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Conejo	Irritante
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de dibutilestano	Conejo	Irritante

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Sílice Ahumada	Conejo	Sin irritación significativa
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	compuestos similares	Corrosivo
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Conejo	Irritante leve
Óxido de dibutilestano	Conejo	Corrosivo

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Sílice Ahumada	Humanos y animales	No clasificado
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Conejillo de indias	No clasificado
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	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
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	In vitro	No es mutágeno
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	In vivo	No es mutágeno
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	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
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	29 días
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	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
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	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   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Ingestión:	tracto gastrointestinal   sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días

		hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   aparato respiratorio   sistema nervioso   ojos				
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Inhalación	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.56 mg/l	13 semanas
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Inhalación	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   ojos   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 8.9 mg/l	13 semanas
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	28 días
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Ingestión:	tracto gastrointestinal   hígado   sistema inmunológico   corazón   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Óxido de dibutilestano	Ingestión:	hígado	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 2 mg/kg/day	2 semanas
Óxido de dibutilestano	Ingestión:	sistema inmunológico	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0.3 mg/kg/day	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:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Poliéter (NJTS)	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están	N/D	N/D	N/D

Reg. No. 04499600-6767)			disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	25 mg/l
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	> 1 mg/l
Silíce Ahumada	68611-44-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EbC50	603 mg/l
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	331 mg/l
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	≥934 mg/l
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	1.3 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	3 horas	EC10	> 100 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 110 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 120 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 122 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 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 (NJTS Reg. No. 04499600-6767)	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80-90 Evolución% CO <sub>2</sub> / evolución THCO <sub>2</sub>	OCDE 301B - Sturm modificada o CO <sub>2</sub>
Sílice Ahumada	68611-44-9	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	67 %Remoción de DOC	CE C.4.A. Prueba de extinción DOC
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Compuesto análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	8.4 horas (t 1/2)	
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	2.2 horas (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 (NJTS Reg. No. 04499600-6767)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	166	Catalogic™
Plastificador (NJTS Reg. No. 04499600-6768)	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	>6	EC A.8 coeficiente de partición
Sílice Ahumada	68611-44-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Éster Silano Organofuncional (NJTS Reg. No. 04499600-6769)	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	-1.16	EPI Suite™
Organosilano (NJTS Reg. No. 04499600-6770)	Secreto Comercial	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 combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para 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](http://www.3M.com.mx)**