



Hoja de Datos de Seguridad

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

Número del grupo de documento:	39-3531-9	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	22/04/2021	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Filtek™ Universal Restorative - All Shades Except Pink Opaquer / Restaurador Universal 3M™ Filtek™ - Todos los tonos excepto el Opaquer rosado

Números de identificación del producto

70-2014-0689-2	70-2014-0690-0	70-2014-0691-8	70-2014-0692-6	70-2014-0693-4
70-2014-0694-2	70-2014-0695-9	70-2014-0696-7	70-2014-0697-5	70-2014-0699-1
70-2014-0700-7	70-2014-0701-5	70-2014-0702-3	70-2014-0703-1	70-2014-0704-9
70-2014-0705-6	70-2014-0706-4	70-2014-0707-2	70-2014-0709-8	70-2014-0710-6
70-2014-0711-4	70-2014-0712-2	70-2014-0713-0	70-2014-0714-8	70-2014-0715-5
70-2014-0716-3	70-2014-0717-1	70-2014-0719-7	70-2014-0720-5	70-2014-0721-3
70-2014-0722-1	70-2014-0723-9	70-2014-0724-7	70-2014-0725-4	70-2014-0726-2
70-2014-0727-0	70-2014-0729-6	70-2014-0730-4	70-2014-0731-2	70-2014-0732-0
70-2014-0733-8	70-2014-0734-6	70-2014-0735-3	70-2014-0736-1	70-2014-0737-9
70-2014-0739-5	70-2014-0740-3	70-2014-0741-1	70-2014-0742-9	70-2014-0743-7
70-2014-0744-5	70-2014-0745-2	70-2014-0746-0	70-2014-0747-8	70-2014-0749-4
70-2014-0750-2	70-2014-0751-0	70-2014-0752-8	70-2014-0753-6	70-2014-0754-4
70-2014-0765-0	70-2014-0766-8	70-2014-0767-6	70-2014-0768-4	70-2014-0769-2
70-2014-0770-0	70-2014-1483-9	70-2014-1484-7	70-2014-1485-4	70-2014-1486-2
70-2014-1487-0	70-2014-1488-8	70-2014-1489-6	70-2014-1490-4	70-2014-1491-2
70-2014-1493-8	70-2014-1494-6	70-2014-1495-3	70-2014-1496-1	70-2014-1497-9
70-2014-1498-7	70-2014-1499-5	70-2014-1500-0	70-2014-1501-8	70-2014-1503-4
70-2014-1504-2	70-2014-1505-9	70-2014-1506-7	70-2014-1507-5	70-2014-1508-3
70-2014-1509-1	70-2014-1510-9	70-2014-1511-7	70-2014-1513-3	70-2014-1514-1
70-2014-1515-8	70-2014-1516-6	70-2014-1517-4	70-2014-1518-2	70-2014-1519-0
70-2014-1520-8	70-2014-1521-6	70-2014-1523-2	70-2014-1524-0	70-2014-1533-1
70-2014-1534-9	70-2014-1535-6	70-2014-1536-4	HB-0046-5489-1	HB-0046-5490-9
HB-0046-5491-7	HB-0046-5492-5	HB-0046-5494-1	HB-0046-5500-5	HB-0046-5504-7
HB-0046-5505-4	HB-0046-5506-2	HB-0046-5507-0	HB-0046-5508-8	HB-0046-5510-4
HB-0046-5511-2	HB-0046-5529-4	HB-0046-5530-2	HB-0046-5531-0	HB-0046-5532-8
HB-0046-5533-6	HB-0046-5534-4	HB-0046-5535-1	HB-0046-5846-2	HB-0046-5847-0
HB-0046-5848-8	HB-0046-5849-6	HB-0046-5850-4	HB-0046-5851-2	HB-0046-5852-0
HB-0046-5853-8	HB-0046-8068-0	HB-0046-8177-9	HB-0046-8178-7	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Restaurador Dental

Para uso exclusivo de profesionales dentales.

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 – Garín, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011)4469-8200
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P280E Use guantes de protección.

Respuesta:

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 ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	40 - 70
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1	10 - 30
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	72869-86-4	1 - 10
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	1 - 10
1,12- DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	72829-09-5	1 - 5
POLVO DE CERÁMICA	None	1 - 5
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0	1 - 5
Agua	7732-18-5	1 - 5

SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

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

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

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No relevante.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

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 los bomberos

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 liberación 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 recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Se recomienda una técnica sin contacto. En caso de contacto con la piel, lávela con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si el producto entra en contacto con el guante, retírelo y deséchelo, lave las manos de inmediato con agua y jabón y después vuelva a colocar guantes. 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.) No lo introduzca en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

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
FLUORUROS	13760-80-0	ACGIH	TWA (como F): 2.5 mg/m3	
FLUORUROS	13760-80-0	Argentina OELs	TWA (como F) (8 horas): 2.5 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo
 STEL: Límite de exposición a corto plazo
 CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use en un área bien ventilada.

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:
 Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

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	Diente
Olor	Ligero Acrilato
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Presión del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad de vapor y/o Densidad relativa de vapor	<i>No relevante</i>
Densidad	1,9 g/cm ³
Densidad relativa	1,9
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No relevante</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 por ciento volátil	
VOC menos H₂O y solventes exentos	

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

Viruta grande y condiciones de temperatura elevadas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

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:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

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	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Fluoruro Iterbio (YbF3)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Fluoruro Iterbio (YbF3)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
SÍLICE SILANO TRATADA	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
SÍLICE SILANO TRATADA	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
1,12- DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
1,12- DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	Ingestión:	compuestos similares	LD50 2000-5000 mg/kg
POLVO DE CERÁMICA	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
POLVO DE CERÁMICA	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	compuestos similares	Sin irritación significativa
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Datos in vitro	Sin irritación significativa
SÍLICE SILANO TRATADA	Juicio profesional	Sin irritación significativa
POLVO DE CERÁMICA	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	compuestos similares	Irritante leve
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Datos in vitro	Sin irritación significativa

3M™ Filtek™ Universal Restorative - All Shades Except Pink Opaquer / Restaurador Universal 3M™ Filtek™ - Todos los tonos excepto el Opaquer rosado

Fluoruro Iterbio (YbF3)	Juicio profesional	Irritante leve
SÍLICE SILANO TRATADA	Juicio profesional	Sin irritación significativa
POLVO DE CERÁMICA	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	compuestos similares	No clasificado
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	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
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	In vitro	No es mutágeno
POLVO DE CERÁMICA	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Inhalación :	compuestos similares	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
POLVO DE CERÁMICA	Inhalación :	Numerosas especies animales	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

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

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

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

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	Inhalación :	fibrosos pulmonar	No clasificado	compuestos	NOAEL No disponible	

3M™ Filtek™ Universal Restorative - All Shades Except Pink Opaquer / Restaurador Universal 3M™ Filtek™ - Todos los tonos excepto el Opaquer rosado

				similares		
POLVO DE CERÁMICA	Inhalación	fibrosos pulmonar	No clasificado	Numeros as especies animales	NOAEL No disponible	
POLVO DE CERÁMICA	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

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

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 ecológica

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 2: Tóxico 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	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	72869-86-4	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	ErC50	> 100 mg/l
DIURETANO DIMETACRIL	72869-86-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l

ATO (UDMA)						
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	72869-86-4	Danio cebra	Experimental	96 horas	LC50	10,1 mg/l
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	72869-86-4	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	ErC10	> 100 mg/l
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
1,12-DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	72829-09-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	17 ug/l
1,12-DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	72829-09-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
1,12-DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	72829-09-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	6,4 ug/l
POLVO DE CERÁMICA	None		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	Data no disponible- insuficiente			N/A	
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1	Data no disponible- insuficiente			N/A	
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	72869-86-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 % De evolución de CO2 / evolución de	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

					THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	Data no disponible-insuficiente			N/A	
1,12-DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	72829-09-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	97.3 %CO2 evolucion/THCO2 evolucion	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
POLVO DE CERÁMICA	None	Data no disponible-insuficiente			N/A	
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0	Data no disponible-insuficiente			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
CERÁMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIMETACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIURETANO DIMETACRILATO (UDMA)	72869-86-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.39	Método no estándar
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
1,12-DODECANO DIMETILACRILATO (DDDMA)	72829-09-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Est: Factor de bioconcentración
POLVO DE CERÁMICA	None	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

		son insuficientes para la clasificación				
SÍLICE SILANO TRATADA	248596-91-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

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

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio curado o polimerizado por completo puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información del transporte

No es peligroso para el transporte.

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 regulatoria

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **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.

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.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com