



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2020, 3M Company. 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.

Grupo del documento: 39-3531-9
Fecha de publicación: 07/09/2020

Número de versión: 1.00
Fecha de reemplazo: Motivo inicial

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M™ Filtek™ Universal Restorative - All Shades Except Pink Opaquer

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				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Restaurador Dental

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Sensibilizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

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 componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Cerámica tratada con Silano	444758-98-9	40 - 70
DIMETILACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1	10 - 30
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	1 - 10
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	1 - 10
1,12 - DODECANO DIMETACRILATO (DDMA)	72829-09-5	1 - 5
POLVO DE CERÁMICA	None	1 - 5
Sílice tratada con Silano	248596-91-0	1 - 5
Agua	7732-18-5	1 - 5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. 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. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto 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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: utilice un agente de extinción de incendios adecuado para materiales combustibles comunes, como agua o espuma, para extinguirlo.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	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 negativa, abrigo y pantalones "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame 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: 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
dimetacrilato sustituido	13760-80-0	ACGIH	TWA (como F): 2,5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
dimetacrilato sustituido	13760-80-0	D.S. No. 594	LPP (como F) (8 horas): 2,19 mg / m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

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	Acrilato leve
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 de vapor relativa	<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

Sustancia

Condición

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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
DIMETILACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
DIMETILACRILATO 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
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice tratada con Silano	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sílice tratada con Silano	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
1,12 - DODECANO DIMETACRILATO (DDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
1,12 - DODECANO DIMETACRILATO (DDMA)	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
DIMETILACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Sílice tratada con Silano	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
DIMETILACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Fluoruro Iterbio (YbF3)	Juicio profesional	Irritante leve
Sílice tratada con Silano	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
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	Conejillo de indias	Sensibilizante

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
DIMETILACRILATO 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 similares	NOAEL No disponible	
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 No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Cerámica	444758-98-9		Los datos no			

3M™ Filtek™ Universal Restorative - All Shades Except Pink Opaquer

tratada con Silano			están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
DIMETILACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	Tasa de Crecimiento Efectivo Conc. 50%	> 100 mg/l
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	10,1 mg/l
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	Efecto Conc. 10% - Tasa de crecimiento	> 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 DIMETACRILATO (DDMA)	72829-09-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	17 ug/l
1,12 - DODECANO DIMETACRILATO (DDMA)	72829-09-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
1,12 - DODECANO DIMETACRILATO (DDMA)	72829-09-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	6,4 ug/l
POLVO DE CERÁMICA	None		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Sílice tratada con Silano	248596-91-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

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	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
DIMETILACRILATO DE URETANO AROMÁTICO	1431303-59-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
1,12 - DODECANO DIMETACRILATO (DDMA)	72829-09-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	97.3 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
POLVO DE CERÁMICA	None	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Sílice tratada con Silano	248596-91-0	Datos no disponibles-insuficientes			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
DIMETILACRILATO 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
Dimetacrilato Diuretano (UDMA)	72869-86-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición	3.39	Otros métodos

3M™ Filtek™ Universal Restorative - All Shades Except Pink Opaquer

				octanol/H2O		
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 DIMETACRILATO (DDMA)	72829-09-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Est: Factor de bioconcentración
POLVO DE CERÁMICA	None	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice tratada con Silano	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: Información sobre la disposición final**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. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos 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 sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: 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)

UN Número: 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
UN Número: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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.

Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información Adicional de Seguridad

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.

16.2. Cambios de Revisión

Grupo del documento: 39-3531-9 **Número de versión:** 1.00
Fecha de publicación: 07/09/2020 **Fecha de reemplazo:** Motivo inicial

16.3. Abreviaturas y Acrónimos

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ETA : Estimación de Toxicidad Aguda
C.A.S. No. : Número de Servicio de Resúmenes Químicos
CEIL : Límite superior
CEPA : Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá
CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
D.S. No. : Decreto Supremo Número
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5a edición revisada 2013
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50 : Concentración Letal 50.
LD50 : Dosis Letal 50.
LEL : Límite Inferior de Inflamabilidad
LPA : Límite Permisible Absoluto
LPP : Límite Permisible Ponderado
LPT : Límite Permisible Temporal
HDS : Hoja de Datos de Seguridad del Material
N/D : No relevante
N/D : Sin información
NCh : Norma Chilena
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado
EPP : Elemento de Protección Personal
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA : Promedio ponderado en tiempo
UEL : Límite superior de inflamabilidad
Número UN : Número de las Naciones Unidas
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

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.