



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 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: 40-9630-1
Fecha de publicación: 03/02/2021

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™ Supreme Flowable

Números de identificación del producto

70-2014-0776-7	70-2014-0777-5	70-2014-0779-1	70-2014-0780-9	70-2014-0781-7
70-2014-0802-1	70-2014-0803-9	70-2014-0805-4	70-2014-0807-0	70-2014-0808-8
70-2014-0809-6	70-2014-0810-4	70-2014-0811-2	70-2014-0812-0	70-2014-0813-8
70-2014-0814-6	70-2014-0815-3	70-2014-0816-1	70-2014-0817-9	70-2014-0819-5
70-2014-0820-3	70-2014-0821-1	70-2014-0849-2	70-2014-0858-3	70-2014-0859-1
70-2014-0860-9	70-2014-0861-7	70-2014-0862-5	70-2014-0863-3	70-2014-0864-1
70-2014-0865-8	70-2014-0866-6	70-2014-0867-4	70-2014-0873-2	70-2014-0874-0
70-2014-0875-7	70-2014-0876-5	70-2014-0877-3	70-2014-0878-1	70-2014-0879-9
70-2014-0889-8	70-2014-0890-6	70-2014-0926-8	70-2014-0927-6	70-2014-0928-4
70-2014-0929-2	70-2014-0930-0	70-2014-0931-8	70-2014-0932-6	70-2014-0933-4
70-2014-0934-2	70-2014-0935-9	70-2014-0936-7	70-2014-0937-5	70-2014-0942-5
70-2014-0943-3	70-2014-1426-8	70-2014-1427-6	70-2014-1428-4	70-2014-1429-2
70-2014-1430-0	70-2014-1431-8	70-2014-1432-6	70-2014-1433-4	70-2014-1434-2
70-2014-1435-9	70-2014-1436-7	70-2014-1445-8	70-2014-1446-6	70-2014-1447-4
70-2014-1448-2	70-2014-1449-0	70-2014-1450-8	70-2014-1451-6	70-2014-1452-4
70-2014-1453-2	70-2014-1454-0	70-2014-1463-1	70-2014-1464-9	70-2014-1465-6
70-2014-1466-4	70-2014-1467-2	70-2014-1468-0	70-2014-1469-8	70-2014-1470-6
70-2014-1471-4	70-2014-1474-8	70-2014-1475-5	70-2014-1476-3	70-2014-1477-1
70-2014-1478-9	70-2014-1479-7	70-2014-1480-5	70-2014-1481-3	70-2014-1482-1
JH-4500-0859-6				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Compuesto de material de restauración

1.3. Detalles del proveedor

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

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.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P280E Use guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313 Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

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	50 - 60

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

dimetacrilato sustituido	27689-12-9	15 - 25
Sílice tratada con Silano	248596-91-0	5 - 10
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	5 - 10
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	< 5
Reaccionado polimer policaprolactona	None	< 2

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

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 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

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 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**

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. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. 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. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No lo introduzca en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

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	1,5 g/cm ³
Densidad relativa	1,5 [Norma de referencia: AGUA = 1]
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 H ₂ O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

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:

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipa que genere efectos en la salud.

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

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

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 sustituido	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
dimetacrilato sustituido	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.600 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
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 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
Reaccionado polimer policaprolactona	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaccionado polimer policaprolactona	Ingestión:	Compuestos similares	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 sustituido	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice tratada con Silano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Conejillo de indias	Irritante leve

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Cerámica tratada con Silano	Compuestos similares	Irritante leve
dimetacrilato sustituido	Conejo	Irritante leve
Sílice tratada con Silano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Juicio profesional	Irritante moderado
Fluoruro Iterbio (YbF3)	Juicio profesional	Irritante leve

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Cerámica tratada con Silano	Compuestos	No clasificado

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

	similares	
dimetacrilato sustituido	Conejillo de indias	No clasificado
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Humano y animal	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
dimetacrilato sustituido	In vitro	No es mutágeno
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	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
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación

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	
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	Dérmico	riñón o vejiga sangre	No clasificado	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas

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:

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

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	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 sustituido	27689-12-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
dimetacrilato sustituido	27689-12-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
dimetacrilato sustituido	27689-12-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Sílice tratada con Silano	248596-91-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	16,4 mg/l
Trietilenglicol Dimetacrilato	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la	18,6 mg/l

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

(TEGDMA)					concentración	
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	32 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
Reaccionado polimer policaprolactona	None		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	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
dimetacrilato sustituido	27689-12-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	7-12 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Sílice tratada con Silano	248596-91-0	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	85 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Fluoruro Iterbio (YbF3)	13760-80-0	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Reaccionado polimer policaprolactona	None	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
dimetacrilato sustituido	27689-12-9	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	7.61	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Sílice tratada	248596-91-0	Los datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

con Silano		están disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Trietilenglicol Dimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	2.3	Método no estándar
Fluoruro Iterbio (YbF ₃)	13760-80-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Reaccionado polimer policaprolactona	None	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. 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.

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:	40-9630-1	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	03/02/2021	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.