



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:	19-8280-0	Número de versión:	1.02
Fecha de publicación:	07/02/2023	Fecha de reemplazo:	11/11/2015

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Scotch(R) Scrapbooker's Glue Applicator 019, 6050, 6044 / Aplicador de pegamento Scotch(R) Scrapbooker 019, 6050, 6044

Números de identificación del producto

44-0040-1370-0	44-0049-8798-6	70-0050-5756-0	70-0050-8401-0	70-0050-8426-7
70-0051-0013-9	70-0051-3512-7	70-0051-4904-5	70-0051-7759-0	70-0051-7835-8
70-0051-9185-6	70-0051-9211-0	70-0051-9717-6	70-0052-2974-8	70-0052-5757-4
70-0052-7461-1	70-0052-8447-9	70-0052-9693-7	70-0070-1158-1	70-0070-2925-2
70-0070-3567-1	70-0070-4865-8	70-0070-4866-6	70-0712-2295-7	70-0712-2699-0
70-0713-0538-0	70-0713-0633-9	70-0713-0654-5	70-0713-2034-8	70-0713-5067-5
70-0713-5128-5	70-0713-5289-5	70-0713-5528-6	70-0713-5785-2	70-0713-6494-0
70-0713-6497-3	70-0713-6635-8	70-0713-9230-5	70-0713-9231-3	70-0714-8249-4
XZ-0046-3557-3				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Pegamento

Para uso de consumo

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador/Titular: 3M Company
DIVISIÓN: División de papelería y material de oficina
Dirección: 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA
Teléfono: 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

Importador & Dirección: 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000 Costa Rica
Teléfono: (506) - 2277 1000
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3m.com/cr

1.4. Número telefónico de emergencia

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P101 Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280E Llevar 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
Agua	7732-18-5	75 - 90
Alcohol polivinílico	9002-89-5	10 - 25

5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	<= 0.0064
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	<= 0.0024

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. 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:

No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Si no se siente bien, busque 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

No combustible. Use un agente contra incendios adecuado para el fuego circundante.

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

Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

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. 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

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

No relevante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

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

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Olor dulce
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	4 - 6
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	≥ 100 °C
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	2,399.8 Pa [@ 20 °C]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.1 g/ml
Densidad relativa	1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	7,000 - 15,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	<i>No aplicable</i>
Porcentaje volátil	80 - 90 %
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	<i>No aplicable</i>

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

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:

No hay efectos a la salud conocidos.

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:

No hay efectos a la salud conocidos.

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
Alcohol polivinílico	Dérmico	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Alcohol polivinílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
5-COLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
5-COLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
5-COLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Alcohol polivinílico	Conejo	Sin irritación significativa
5-COLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Conejo	Corrosivo
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

Alcohol polivinílico	Conejo	Sin irritación significativa
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Conejo	Corrosivo
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Conejillo de indias	Sensitizante
Alcohol polivinílico	Conejillo de indias	No clasificado
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Humanos y animales	Sensitizante
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Humanos y animales	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Humanos y animales	No sensibilizante
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Humanos y animales	No 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
Alcohol polivinílico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol polivinílico	In vivo	No es mutágeno
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	In vivo	No es mutágeno
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	In vivo	No es mutágeno
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Alcohol polivinílico	No especificado	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

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
Alcohol polivinílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	2 generación
Alcohol polivinílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	2 generación
Alcohol polivinílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	2 generación
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Alcohol polivinílico	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	5 semanas
Alcohol polivinílico	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema hematopoyético sistema nervioso riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/day	90 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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	7,900 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.007 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Pez cyprionodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l

3-ONA						
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CER50	0.0199 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CER50	0.027 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Experimental Biodegradable inherente acuático.	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	11 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Experimental Biodegradación	30 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	similar a OECD 301D
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA	26172-55-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	<7.5	
5-CLORO-2-	26172-55-4	Compuesto análogo	42 días	Factor de	54	OCDE305-Bioconcentración

METIL-4-ISOTIAZOLINA-3-ONA		BCF - Pescado		bioacumulación		
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	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. 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

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 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 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.

Regulación aplicable

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información**Clasificación de peligro NFPA**

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **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.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 0 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

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 SDS de 3M Costa Rica están disponibles en www.3m.com/cr