



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	09-5451-1	Número de versión:	12.00
Fecha de publicación:	09/10/2017	Fecha de reemplazo:	26/02/2014

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

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

Números de identificación del producto

42-0016-4710-8	42-0016-4715-7	42-0016-4716-5	98-0400-5379-9	98-0400-5380-7
98-0400-5381-5	98-0400-5382-3	98-0400-5383-1	98-0400-5392-2	98-0400-5406-0
98-0400-5407-8	98-0400-5448-2	98-0400-5456-5	98-0400-5463-1	98-0400-5562-0
98-0400-5573-7	98-0400-5610-7	98-0400-5629-7	DE-2729-4483-1	DE-2729-4484-9
JE-4100-2482-0	JE-4900-0628-3	JE-4900-0629-1	JE-4900-0630-9	JE-4900-0741-4
JE-6000-0304-8	JN-3301-2827-1	KA-0000-0150-9		

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Protección contra incendio, Utilizado como bloqueador de fuego en edificios.

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, 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.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

No relevante.

Pictogramas

DECLARACIONES DE PELIGRO:

H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.
H320 Causa irritación ocular.
H316 Causa irritación cutánea leve.

H401 Tóxico para la vida acuática.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102 Mantenga alejado del alcance de los niños.
P103 Antes de usarlo lea la etiqueta.
P101 Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.

P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
P312 Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

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
Silicato sódico	1344-09-8	10 - 30
Agua	7732-18-5	10 - 30
Zinc Borate 2335	138265-88-0	10 - 30
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Secreto Comercial	10 - 30
Ethylhexyldiphenyl Phosphate	1241-94-7	3 - 7
Iron Oxide	1309-37-1	1 - 5
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	1 - 5
Polietilenglicol	25322-68-3	1 - 5

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

Di-2-ethylhexylphenyl phosphate	16368-97-1	< 1.0
Éter de monoocetilfenil Polioxietileno	9036-19-5	< 1
Triphenyl Phosphate	115-86-6	< 1.0
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	< 0.001

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 con agua y jabón. 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

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 combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

Incombustible. Use un agente para combatir incendios para el fuego en los alrededores.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

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 el contacto con los ojos. Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Mantenga frío. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de áreas en las que el producto pueda estar en contacto con alimentos o productos farmacéuticos. Almacene en un lugar seco.

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
Triphenyl Phosphate	115-86-6	Argentina OELs	CMP (8 horas): 3 mg/m ³	
Triphenyl Phosphate	115-86-6	ACGIH	TWA:3 mg/m ³	
Iron Oxide	1309-37-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 5 mg/m ³	
Iron Oxide	1309-37-1	Argentina OELs	TWA (como Fe, polvo y humo) (8 horas): 5 mg/m ³	
Rojo	1309-37-1	Argentina OELs	CMP (8 horas): 10 mg/m ³	
Polietilenglicol	25322-68-3	AIHA	TWA (como partícula): 10 mg/m ³	
Filamentos de Vidrio	65997-17-3	Argentina OELs	TWA(fracción inhalable)(8 horas):5 mg/m ³ ;TWA(respirable)(8 horas):0.2 fibra/cc	
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Determinado por el fabricante	TWA (como polvo): 10 mg/m ³	

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 ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. 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:
Goggles de ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Hule butílico

Neopreno

Hule de nitrilo

Protección respiratoria

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Aspecto/Olor	Rojo con olor insignificante
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7,5 - 8
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	100 °C
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	0,33 [<i>Norma de referencia:BUOAC=1</i>]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No relevante</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No relevante</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,35 [<i>Norma de referencia:AGUA = 1</i>]
Solubilidad del agua	Complete
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No relevante</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	12.000 mPa-s [<i>Método de prueba:Brookfield</i>]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<=0,5 % del peso [<i>Método de prueba:sometido a prueba según el método 24 de EPA</i>]
VOC menos H2O y solventes exentos	<=6 g/l [<i>Método de prueba:sometido a prueba según el método 24 de EPA</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

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>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Óxidos de fósforo	No especificado

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:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequead.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

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
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Zinc Borate 2335	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Zinc Borate 2335	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Silicato sódico	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.640 mg/kg
Silicato sódico	Ingestión:	Rata	LD50 500 mg/kg
Ethylhexyldiphenyl Phosphate	Dérmico	Conejo	LD50 > 7.940 mg/kg
Ethylhexyldiphenyl Phosphate	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.000 mg/kg
Iron Oxide	Dérmico	No disponible	LD50 3.100 mg/kg
Iron Oxide	Ingestión:	No disponible	LD50 3.700 mg/kg
Polietilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 32.770 mg/kg
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Éter de monoocetilfenil Polioxietileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Éter de monoocetilfenil Polioxietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 500 mg/kg
Triphenyl Phosphate	Dérmico	Conejo	LD50 > 7.900 mg/kg
Triphenyl Phosphate	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 50 mg/l
Triphenyl Phosphate	Ingestión:	Rata	LD50 > 3.000 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Conejo	Mínima irritación
Silicato sódico	Conejo	Corrosivo
Iron Oxide	Conejo	Sin irritación significativa
Polietilenglicol	Conejo	Mínima irritación
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Juicio profesional	Sin irritación significativa
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Juicio profesional	Irritante leve

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

	al	
Silicato sódico	Conejo	Corrosivo
Iron Oxide	Conejo	Sin irritación significativa
Polietilenglicol	Conejo	Irritante leve
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Juicio profesional	Sin irritación significativa
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Silicato sódico	Ratón	No clasificado
Iron Oxide	Humano	No clasificado
Polietilenglicol	Conejillo de indias	No clasificado
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Humano y animal	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Humano y animal	Sin 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
Silicato sódico	In vitro	No es mutágeno
Silicato sódico	In vivo	No es mutágeno
Iron Oxide	In vitro	No es mutágeno
Polietilenglicol	In vitro	No es mutágeno
Polietilenglicol	In vivo	No es mutágeno
Óxido, vidrio, sustancias químicas	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	In vivo	No es mutágeno
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Iron Oxide	Inhalación:	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Inhalación:	Numerosas especies animales	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

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

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Silicato sódico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 200 mg/kg/day	durante la gestación
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la gestación
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 días
Polietilenglicol	No especificado	No clasificado para la reproducción y/o desarrollo		NOEL N/D	
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 562 mg/animal/día	durante la gestación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	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
Silicato sódico	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Polietilenglicol	Inhalación:	irritación respiratoria	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos 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
Silicato sódico	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Perro	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 semanas
Silicato sódico	Ingestión:	aparato endócrino sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meses
Silicato sódico	Ingestión:	corazón hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 semanas
Iron Oxide	Inhalación:	fibrosos pulmonar neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polietilenglicol	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Polietilenglicol	Ingestión:	riñón o vejiga corazón aparato endócrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas
Óxido, vidrio, sustancias químicas	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL no disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

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:

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

Material	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Barrera contra fuego 3M CP-25WB+	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Toxicidad acuática - Aguda	27 mg/l
Barrera contra fuego 3M CP-25WB+	Algas verdes	Experimental	72 horas	Toxicidad acuática - Crónica	2,6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Silicato sódico	1344-09-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Zinc Borate 2335	138265-88-0	Los datos no están disponibles o son	N/D	N/D	N/D	N/D

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

		insuficientes para la clasificación				
Ethylhexyldiphenyl Phosphate	1241-94-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	67 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Iron Oxide	1309-37-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietilenglicol	25322-68-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	53 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Di-2-ethylhexylphenyl phosphate	16368-97-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	55 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Éter de monoocilfenil Polioxietileno	9036-19-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Triphenyl Phosphate	115-86-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	90 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Triphenyl Phosphate	115-86-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	19 días (t 1/2)	Otros métodos
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polymer (NJTS Reg. No. 04499600-7270)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

Barrera contra fuego 3M CP-25WB+

		para la clasificación				
Silicato sódico	1344-09-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Zinc Borate 2335	138265-88-0	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	=217	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Ethylhexyldiphenyl Phosphate	1241-94-7	Experimental BCF - Carpa	56 días	Factor de bioacumulación	433-735	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Iron Oxide	1309-37-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido, vidrio, sustancias químicas	65997-17-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietilenglicol	25322-68-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.3	Est: Factor de bioconcentración
Di-2-ethylhexylphenyl phosphate	16368-97-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1200	Otros métodos
Éter de monoocetilfenil Polioxietileno	9036-19-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Triphenyl Phosphate	115-86-6	Experimental BCF -Trucha arcoíris	90 días	Factor de bioacumulación	271	Otros métodos
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mixt. con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	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 producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. 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.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN1759

Nombre de envío apropiado: Sólido Corrosivo, n.o.s.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN1759

Nombre de envío apropiado: Sólido Corrosivo, n.o.s.

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. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las Medidas de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o exceptuados en el inventario IECSC de China

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **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.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **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 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