



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	06-2189-6	<b>Número de versión:</b>	3.00
<b>Fecha de publicación:</b>	03/11/2016	<b>Fecha de reemplazo:</b>	26/09/2016

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

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros

##### Números de identificación del producto

98-0211-7254-3	98-0211-7255-0	98-0211-7256-8	98-0211-8055-3	98-0211-8076-9
98-0211-8077-7	98-0213-0617-4	98-0213-1031-7	98-0213-1789-0	98-0213-2624-8
98-0213-2654-5	HB-0040-5700-4	HB-0042-0759-1	ZF-0002-0788-4	ZF-0002-1277-7
ZF-0002-1335-3	ZF-0002-1340-3	ZF-0002-1510-1	ZF-0002-1845-1	ZF-0002-1855-0

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Aditivo en el proceso del polímero

#### 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 en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta

##### Palabra de la señal

Peligro

##### Símbolos

Peligro para la salud |

#### Pictogramas



#### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H372 Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida:  
aparato respiratorio |

#### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### Prevención:

P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

#### 2.3. Otros peligros

Puede causar quemaduras térmicas.

### SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Óxido de polietileno	25322-68-3	60 - 70
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	9011-17-0	25 - 35
Talco	14807-96-6	1 - 6
Carbonato de Calcio	471-34-1	< 5

### SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

##### Inhalación:

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

##### Contacto con la piel:

Enjuague de inmediato la piel con abundante agua fría durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Cubra el área afectada con un apósito limpio. Consiga atención médica de inmediato.

##### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. NO INTENTE RETIRAR EL MATERIAL FUNDIDO. Consiga atención médica de inmediato.

##### 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

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

La exposición a calor extremo puede propiciar la descomposición térmica.

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Cuando las condiciones para combatir el incendio son difíciles y es posible la descomposición térmica total del producto, use ropa de protección completa, que incluye casco; equipo autónomo de respiración, de presión positiva o presión a demanda; chamarra y pantalón para bomberos con bandas alrededor de brazos, cintura y piernas; máscara y cubiertas protectoras para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. 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

Use compuestos húmedos o agua para barrer y evitar la dispersión del polvo. Barra el lugar. 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

No respire los productos de descomposición térmica. Evite el contacto del material caliente con la piel. Sólo para uso industrial o profesional. Almacene la ropa de trabajo separada de otras vestimentas, alimentos o productos de tabaco. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

### 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
-------------	------------	---------	----------------	-------------------------

**3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros**

Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Talco	14807-96-6	Argentina OELs	TWA(respirable)(8 horas):2 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de polietileno	25322-68-3	AIHA	TWA (como partícula): 10 mg/m <sup>3</sup>	

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 con ventilación apropiada de escape local. Proporcione ventilación de escape local en los puntos de transferencia. En las situaciones en las que el material puede quedar expuesto a sobrecalentamiento extremo debido a falla del equipo o uso indebido, use con suficiente ventilación de escape local para mantener los niveles de los productos de descomposición térmica por debajo de los lineamientos de exposición. Proporcione ventilación adecuada para mantener la concentración de polvo por debajo de las concentraciones mínimas explosivas. 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. Requiere escape local por arriba de 400 °C.

### 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:

Pieza facial protectora de cara completa

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 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:

Durante el calentamiento:

Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de sobreexposición por una liberación no controlada, niveles de exposición desconocidos o bajo cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no puedan brindar la protección adecuada.

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

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

### Peligros térmicos

Para evitar quemaduras térmicas cuando manipule el material caliente, use guantes con aislamiento contra el calor.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Gránulos
Aspecto/Olor	Ahulado blanco, granular.
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de destello	229 °C [ <i>Método de prueba</i> :Copa cerrada de Pensky-Martens]
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	1,15 [ <i>Norma de referencia</i> :AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Moderado
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	341 °C [ <i>Detalles</i> :ASTM D-1929]
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No relevante</i>
Densidad a granel	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	<i>No relevante</i>
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	<i>No relevante</i>

## 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

Chispas o flamas

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Polvo de Al o Mg y condiciones de temperatura elevadas/virutas

## 10.6. Productos de descomposición peligrosa

### Sustancia

Fluoruro de carbonilo  
Formaldehído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Fluoruro de hidrógeno  
Vapor, gas, partículas tóxicas

### Condición

A temperaturas elevadas  
A temperaturas elevadas  
A temperaturas elevadas  
A temperaturas elevadas  
A temperaturas elevadas  
A temperaturas elevadas

El aumento extremo de calor en situaciones por uso indebido o falla del equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

## 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:**

Durante el calentamiento:

Fiebre del humo de polímero: los signos y síntomas pueden incluir dolor u opresión en el pecho, respiración superficial, tos, malestar general, dolores musculares, frecuencia cardíaca aumentada, fiebre, escalofríos, sudoración, náusea y cefalea.

#### **Contacto con la piel:**

Durante el calentamiento:

Quemaduras térmicas: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento, inflamación y destrucción del tejido.

Irritación cutánea mecánica: los signos y síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y sarpullido.

#### **Contacto con los ojos:**

Durante el calentamiento:

Quemaduras térmicas: los signos y síntomas pueden incluir dolor muy intenso, enrojecimiento, inflamación y destrucción del tejido.

Irritación ocular mecánica: los signos y síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión de la córnea.

Los vapores del material calentado pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

#### **Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

#### **Efectos adicionales a la salud:**

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

**3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros**

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar.

**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	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Óxido de polietileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Óxido de polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 32.770 mg/kg
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	Ingestión:	Rata	LD50 6.000 mg/kg
Carbonato de Calcio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato de Calcio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Carbonato de Calcio	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de polietileno	Conejo	Mínima irritación
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	Conejo	Sin irritación significativa
Carbonato de Calcio	Conejo	Sin irritación significativa
Talco	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de polietileno	Conejo	Irritante leve
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	Conejo	Irritante leve
Carbonato de Calcio	Conejo	Sin irritación significativa
Talco	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de polietileno	Conejillo de indias	Sin sensibilizante

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	Sin sensibilizante

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Óxido de polietileno	In vitro	No es mutágeno
Óxido de polietileno	In vivo	No es mutágeno
Talco	In vitro	No es mutágeno
Talco	In vivo	No es mutágeno

**3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros**

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de polietileno	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Talco	Inhalación:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Toxicidad en la reproducción**

**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de polietileno	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la gestación
Óxido de polietileno	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 días
Óxido de polietileno	No especificado	Existen algunos datos positivos en el desarrollo/reproducción, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOEL N/D	
Óxido de polietileno	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 562 mg/animal/día	durante la gestación
Carbonato de Calcio	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Talco	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	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
Óxido de polietileno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Carbonato de Calcio	Inhalación:	aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de polietileno	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Óxido de polietileno	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas
Óxido de polietileno	Ingestión:	corazón   aparato endócrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 semanas



**3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros**

Carbonato de Calcio	Inhalación :	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación :	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación :	fibrosos pulmonar   aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 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 #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Talco	14807-96-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Carbonato de Calcio	471-34-1	Guayacón mosquito	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Carbonato de Calcio	471-34-1	Trucha arcoiris	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Óxido de polietileno	25322-68-3	Salmón del Atlántico	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 1.000 mg/l
Fluoruro de Vinilideno -	9011-17-0		Los datos no están			

**3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros**

Hexafluoropropileno Polímero			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
Talco	14807-96-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Carbonato de Calcio	471-34-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de polietileno	25322-68-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	56.2 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	9011-17-0	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
Carbonato de Calcio	471-34-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de polietileno	25322-68-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Talco	14807-96-6	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

**3M® Dynamar® FX 5920A, Aditivo para el procesamiento de polímeros**

		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Fluoruro de Vinilideno - Hexafluoropropileno Polímero	9011-17-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin información disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo****13.1. Métodos para desechar**

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

Deseche el 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. Los productos de combustión incluyen HF. Las instalaciones deben ser apropiadas para el manejo de materiales halogenados. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. 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 del transporte**

No es peligroso para el transporte.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

**SECCIÓN 15: Información regulatoria****15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla****Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. 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 material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. 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:** 3    **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:** \*3    **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](http://www.3M.com)**