Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2014,3M Company.
Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Esta hoja de datos de seguridad (MSDS) se provee como cortesía en respuesta al requerimiento del cliente. Este producto no es regulado, y se realiza este documento siguiendo la norma Covenin 3059:2002 Hoja de Datos de Seguridad Materiales Peligrosos. Este producto no debe representar un daño a la salud y seguridad.Sin embargo, el uso o proceso inadecuado del producto no siguiendo las recomendaciones del mismo, pueden causar un desempeño inadecuado y puede causar daños potenciales en la salud y seguridad

Número de Documento:	08-7081-6	**Número de versión:**	1.00
Fecha de publicación	24/10/2014	**Sustituye a:**	Versión inicial

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo a la norma covenin 3059:2002

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto
CINTA ELECTRICA 23, MARCA 3M

Números de identificación del producto
HT-0020-0122-6 HT-0020-0127-5 HT-0020-0128-3 HT-0020-0130-9

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso
Cinta eléctrica.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Av. Tamanaco, Centro Empresarial El Rosal, Piso 6. El Rosal, Apartado 2083 Caracas 1060, Venezuela
Teléfono: 0212-9578111
E Mail: Regulatoriosvenezuela@mmm.com
Página web: www.mmm.com.ve

1.4. Teléfono de emergencia.
0212-9578115 (Disponible en horarios de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.
Palabra de señal
No aplicable.

Símbolos
No aplicable.

Pictogramas
No aplicable.

2.3. Otros peligros.
No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Caucho sintético	9003-27-4	10 - 30
TALCO/B	14807-96-6	20 - 30
Caucho sintético	25038-36-2	15 - 25
Poliprpopileno	9003-07-0	5 - 15
Aceites de parafina	8012-95-1	1 - 10
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	26813-14-9	1 - 10
Caucho sintético	9003-29-6	1 - 10
CARBON NEGRO	1333-86-4	1 - 5
Mezcla de resina de polipropileno, negro de humo y estearato de zinc	Desconocido	1 - 5
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:
No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:
No se prevé necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:
No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:
No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinsión adecuadi

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

5.3. Acciones de protección especial para blas personas que combaten el incendio.
No se preveen riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
No aplicable.

6.2. Precauciones medioambientales.
No aplicable.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
No aplicable.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
No aplicable.

Provea apropiado entrenamiento al equipo involucrado en el manejo del producto

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental
Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
CARBON NEGRO	1333-86-4	CMRG	TWA:0.5 mg/m3	
CARBON NEGRO	1333-86-4	Venezuela OELs	TWA:3.5 mg/m3	
CARBON NEGRO	1333-86-4	ACGIH	TWA(fracción inhalable):3 mg/m3	A3: Confrmado como cancerigeno en animales
TALCO/B	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m3	A4: No clasificado como carcerigeno en humanos
TALCO/B	14807-96-6	Venezuela OELs	TWA:2 mg/m3	
TALCO/B	14807-96-6	CMRG	TWA (como polvo respirable) : 0,5 mg/m3	
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-,	2082-79-3	CMRG	TWA: 10 mg/m3	

OCTADECIL ESTER				
Vapor de aceite, mineral	8012-95-1	Venezuela OELs	TWA (como polvo): 5 mg/m3; STEL (como polvo) (15 minutos): 10 mg/m3	
Aceites de parafina	8012-95-1	CMRG	TWA(como niebla):0.5 mg/m3;STEL(como niebla):10 mg/m3	
Poliprpopileno	9003-07-0	CMRG	TWA(como polvo respirable):5 mg/m3;TWA(como polvo total):10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos
Venezuela OELs : Venezuela. COVENIN 2253: Límites de concentración ambiental permisibles para sustancias químicas en los lugares de trabajo
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.
No aplicable.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos
No requiere guantes de protección

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Rollo de cinta
Apariencia / Olor	Negro
Umbral de olor	*No aplicable*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/Punto de congelamiento	*No hay datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ Intervalo de ebullición	*No aplicable*
Punto de inflamación	*No aplicable*
Rango de evaporación	*No aplicable*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	*No aplicable*
Límites de inflamación (UEL)	*No aplicable*
Presión de vapor	*No aplicable*
Densidad de vapor	*No aplicable*

Densidad relativa	*No aplicable*
Solubilidad en agua	*No aplicable*
Solubilidad-no-agua	*No aplicable*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No aplicable*
Viscosidad	*No aplicable*
Compuestos Orgánicos Volátiles	*No hay datos disponibles*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No hay datos disponibles*
Nivel de irritacion de los ojos (g/m3)	*No hay datos disponibles*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.
Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

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 sobre 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 se esperan efectos para la salud.

Contacto con la piel:
No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

Contacto con los ojos:
No se esperan efectos en la salud.

Ingestión:
No se esperan efectos para la salud por ingestión.

Información adicional:
Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso que da 3M, no debería representar ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, el uso o procesado del producto de forma distinta a la recomendada puede afectar el rendimiento y ser un riesgo potencial para la salud y la seguridad.

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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
TALCO/B	Dérmico		LD50 No disponible
TALCO/B	Ingestión:		LD50 No disponible
Caucho sintético	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Caucho sintético	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Caucho sintético	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Poliprpopileno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Poliprpopileno	Ingestión:	Ratón	LD50 > 8.000 mg/kg
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceites de parafina	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Aceites de parafina	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.000 mg/kg
Caucho sintético	Dérmico	Rata	LD50 > 10.250 mg/kg
Caucho sintético	Ingestión:	Rata	LD50 > 34.600 mg/kg
CARBON NEGRO	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
CARBON NEGRO	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,8 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
TALCO/B	Conejo	Irritación no significativa
Caucho sintético		Irritación no significativa
Caucho sintético	Conejo	Irritación no significativa
Poliprpopileno	Humanos y animales	Irritación no significativa
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		Irritación no significativa
Caucho sintético	Conejo	Irritación mínima.
CARBON NEGRO	Conejo	Irritación no significativa
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
TALCO/B	Conejo	Irritación no significativa
Caucho sintético		Irritación no significativa
Caucho sintético	Conejo	Irritación no significativa
Poliprpopileno		Irritación no significativa
Caucho sintético	Conejo	Irritante suave
CARBON NEGRO	Conejo	Irritación no significativa
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Poliprpopileno	Humanos y animales	No sensibilizante
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No sensibilizante
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
TALCO/B	Humano	No sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
TALCO/B	In Vitro	No mutagénico
TALCO/B	In vivo	No mutagénico
CARBON NEGRO	In Vitro	No mutagénico
CARBON NEGRO	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	In Vitro	No mutagénico
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
TALCO/B	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Poliprpopileno	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
CARBON NEGRO	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
CARBON NEGRO	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
CARBON NEGRO	Inhalación	Rata	Carcinógeno
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
TALCO/B	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generación
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 375 mg/kg/day	2 generación

ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
TALCO/B	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
TALCO/B	Inhalación	fibrosis pulmonar | sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Caucho sintético	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,07 mg/l	2 semanas
Caucho sintético	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,7 mg/l	2 semanas
CARBON NEGRO	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	hígado | riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 días
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	corazón | sistema endocrino | sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 días
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	Ingestión:	sistema hematopoyético	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:
No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:
No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Caucho sintético	25038-36-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceites de parafina	8012-95-1	Bluegill	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	26813-14-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Caucho sintético	9003-29-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Poliprpopileno	9003-07-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-,	2082-79-3	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l

OCTADECIL ESTER						
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Caucho sintético	9003-27-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
CARBON NEGRO	1333-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
TALCO/B	14807-96-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	**Nº CAS**	**Tipo de ensayo**	**Duración**	**Tipo de estudio**	**Resultado de ensayo**	**Protocolo**
Caucho sintético	25038-36-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceites de parafina	8012-95-1	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	10 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	26813-14-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caucho sintético	9003-29-6	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	<6.5 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Poliprpopileno	9003-07-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-	2082-79-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER						
Caucho sintético	9003-27-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	2.8 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
CARBON NEGRO	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
TALCO/B	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	**Nº CAS**	**Tipo de ensayo**	**Duración**	**Tipo de estudio**	**Resultado de ensayo**	**Protocolo**
Caucho sintético	25038-36-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceites de parafina	8012-95-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2000	Est: Factor de Bioconcentración
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	26813-14-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caucho sintético	9003-29-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	<83	Est: Factor de Bioconcentración
Poliprpopileno	9003-07-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
ACIDO HIDROCINAMICO, 3, 5-DI-TER-BUTIL-4-HIDROXI-, OCTADECIL ESTER	2082-79-3	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<12	Otros métodos
Caucho sintético	9003-27-4	Estimado Bioconcentraci		Factor de bioacumulació	8.8	Est: Factor de Bioconcentración

		ón		n		
CARBON NEGRO	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
TALCO/B	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.
Por favor contácte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte terrestre (ANTT)
UN No.: No asignado
Nombre Apropiado del Embarque: No asignado
Nombre técnico: No asignado
Clase de Riesgo/División: No asignado
Riesgo Secundario: No asignado
Grupo de Empaque No asignado
Cantidad limitada: No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Maritimo (IMDG)
UN No.: No asignado
Nombre Apropiado del Embarque: No asignado
Nombre técnico: No asignado
Clase de Riesgo/División: No asignado
Riesgo Secundario: No asignado
Grupo de Empaque No asignado
Cantidad limitada: No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)
UN No.: No asignado
Nombre Apropiado del Embarque: No asignado
Nombre técnico: No asignado
Clase de Riesgo/División: No asignado
Riesgo Secundario: No asignado
Grupo de Empaque No asignado
Cantidad limitada: No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Debe informarse apropiadamente sobre las operaciones, mantenimiento y transporte

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo,se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M.

15.2 Regulaciones

Por favor, contacte a 3M para conocer mas sobre las regulaciones del producto

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA
Salud: 0 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La infomación contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las hojas de seguridad de Venezuela están disponibles en www.mmm.com.ve