



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener un beneficio al respecto.

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se proporciona como cortesía en respuesta a una solicitud del cliente. Este producto no está regulado, y el documento RTCA 71.03.37.07 Anexo C no requiere una SDS para este producto porque, cuando se usa según las recomendaciones o en condiciones normales, no debe representar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto que no esté de acuerdo con las recomendaciones del producto o no en condiciones normales puede afectar el rendimiento del producto y puede presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

Grupo de documento	09-3522-1	Número de versión:	1.00
Fecha de Publicación:	24/07/2018	Fecha de Supercedes:	Problema inicial

Esta Ficha de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a los requerimientos del sistema GHS o SGA.

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

Números de identificación del producto

44-0004-0150-3	44-0004-3241-7	80-0000-0129-9	80-0002-1072-6	80-0420-7001-3
80-6108-3390-9	80-6108-3393-3	80-6108-3394-1	80-6108-3399-0	80-6108-3404-8
80-6108-3405-5	80-6112-1155-0	80-6112-1156-8	80-6112-1157-6	80-6112-1158-4
80-6112-1159-2	80-6112-1160-0	80-6112-1161-8	80-6112-1162-6	80-6112-1163-4
80-6112-3604-5	80-6112-3605-2	80-6112-3606-0	80-6112-3607-8	80-6112-3608-6
80-6112-3609-4	80-6112-3611-0	80-6112-3612-8	80-6114-3317-0	80-6114-4322-9
80-6114-4323-7	80-6114-5380-6			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Cableado eléctrico de reinsulación y codificación de color

1.3. Detalles del Proveedor

Dirección	3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste. Rep. Dominicana.
Teléfono	809 530 6560
E Mail:	No disponible
Sitio web	https://www.3m.com.do

1.4 Numero de telefono de emergencia

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Sección 2: Identificación de peligro

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

No clasificado como peligroso según los criterios de GHS de la ONU.

Elemento de etiqueta**Palabra Clave**

No aplicable

Símbolos

No aplicable

Pictograma

No aplica

Otros peligros

Ninguno conocido

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	mezcla	> 97
ADIPATO DE POLIÉSTER	Secreto Comercial	19.346496 22.6464
Dióxido de Titanio	13463-67-7	0 16.0842
PIGMENTO AMARILLO	Secreto Comercial	0 3.3
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	< 3
PIGMENTO ROJO	Secreto Comercial	0 3
Trióxido de antimonio	1309-64-4	2.32596 2.52
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	0 2.52
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	8013-07-8	2.34 2.52
PIGMENTO ANARANJADO	Secreto Comercial	0 2.4
Poli (cloruro de vinilo)	Secreto Comercial	0 2.37
Óxido de hierro (FE2O3)	1309-37-1	0 1.782
pedra de cal	Secreto Comercial	0 1.591932
METIL METACRILATO-BUTIL ACRILATO-ESTIRENO COPOLIMERO	27136-15-8	1.3876434 1.50948
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	26813-14-9	1.274 (típicamente 1.274)
PIGMENTO VERDE	Secreto Comercial	0 1.2
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Secreto Comercial	0 1.148
Carbón Negro	1333-86-4	0 0.684
Dirigir	7439-92-1	0 0.00504

Sección 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de primeros auxilios****Inhalación**

No se necesitan primeros auxilios.

Contacto con la piel

No se necesitan primeros auxilios.

Contacto con el ojo

No se necesitan primeros auxilios.

En caso de ingestión:

No se necesitan primeros auxilios.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver la Sección 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No aplica

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproductos

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de Carbono	Durante combustión
Dioxido de Carbono	Durante combustión
cloruro de hidrógeno	Durante combustión
Óxidos de antimonio	Durante combustión

5.3. Acciones especiales de protección para los bomberos

Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No aplica

6.2. precauciones ambientales

No aplica

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

No aplica

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para manejo cuidadoso

Se considera que este producto es un artículo que no libera ni da lugar a la exposición a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso. Evite el contacto con agentes oxidantes (p. Ej., Cloro, Ácido Crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Almacenar lejos del calor. Almacene lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de Control

Limites de exposicion ocupasional

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Coemntarios adicionales
CAS NO SEQ117921	1309-37-1	ACGIH	TWA(partículas inhalables):10 mg/m3	
CAS NO SEQ117922	1309-37-1	ACGIH	TWA(partículas respirables):3 mg/m3	
Óxido de hierro (FE2O3)	1309-37-1	ACGIH	TWA(Fracción respirable):5 mg/m3	
COMPUESTOS DE ANTIMONIO	1309-64-4	ACGIH	TWA(como Sb):0.5 mg/m3	
Carbón Negro	1333-86-4	ACGIH	TWA(Fracción inhalable):3 mg/m3	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m3	
COMPUESTOS DE COBRE	147-14-8	ACGIH	TWA(como Cu polvo o niebla):1 mg/m3;TWA(como Cu, humo):0.2 mg/m3	
Dirigir	7439-92-1	ACGIH	TWA(as Pb):0.05 mg/m3	
CAS NO SEQ117921	mezcla	ACGIH	TWA(partículas inhalables):10 mg/m3	
Poli (cloruro de vinilo)	Secreto Comercial	ACGIH	TWA(partículas inhalables):10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico

TWA: tiempo-peso promedio

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: tope

8.2 Controles de Exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

No aplica

8.2.2 Equipo de protección personal

Ojo/cara protección

Protección de ojos no es requerida

Protección de la piel / mano

No se requieren guantes de protección.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no es requerida

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Rollo de tape
Apariencia/olor	Varios colores
Umbral de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial /	No aplicable
Rango de ebullición	
Punto de inflamabilidad	Datos no disponibles
Rango de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límites de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límites de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
densidad relativa	1.22
Solubilidad en agua	[DetallesCONDICIONES: NIL]Datos no disponibles
Solubilidad- no agua	No aplicable
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Peso molecular	Datos no disponibles
Componentes orgánicos volátiles	No aplicable
VOC bajo en agua y eximido de solventes	Datos no disponibles

sección 10: estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad Química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar

No determinado

10.5. Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sustancia

Hidrocarburos

Condición

En temperaturas elevadas - >90 C

Consulte la sección 5.2 para productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

Bajo las condiciones de uso recomendadas, no se esperan productos de descomposición peligrosos. Productos de descomposición peligrosos pueden ocurrir como resultado de 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de exposición

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación

No se esperan efectos a la salud.

Contacto con la piel

No se esperan efectos a la salud.

Contacto con el ojo

No se esperan efectos a la salud.

Ingestión

No se esperan efectos a la salud.

Información Adicional:

Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, no debe representar un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una manera que no esté de acuerdo con las instrucciones de uso del producto puede afectar el rendimiento del producto y puede presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	Ingestión		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Dióxido de Titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de Titanio	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de Titanio	Ingestión	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Trióxido de antimonio	Dérmico	Conejo	LD50 > 6,685 mg/kg
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Dérmico	Conejo	LD50 > 20,000 mg/kg
Trióxido de antimonio	Inhalación-polvo / niebla (4	Rata	LC50 > 2.76 mg/l

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

	Horas)		
Trióxido de antimonio	Ingestión	Rata	LD50 > 34,600 mg/kg
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	Rata	LD50 10,000 mg/kg
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 1.7
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Poli (cloruro de vinilo)	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Poli (cloruro de vinilo)	Ingestión		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Óxido de hierro (FE2O3)	Dérmico	No disponible	LD50 3,100 mg/kg
Óxido de hierro (FE2O3)	Ingestión	No disponible	LD50 3,700 mg/kg
pedra de cal	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
pedra de cal	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 3 mg/l
pedra de cal	Ingestión	Rata	LD50 6,450 mg/kg
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	Ingestión	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Dérmico	Conejo	LD50 > 20,000 mg/kg
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Carbón Negro	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Carbón Negro	Ingestión	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg
Dirigir	Dérmico		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Trióxido de antimonio	Humano y animal	Irritación mínima
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Conejo	Sin irritación significativa
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Conejo	Sin irritación significativa
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Conejo	Sin irritación significativa
Poli (cloruro de vinilo)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Óxido de hierro (FE2O3)	Conejo	Sin irritación significativa
pedra de cal	Conejo	Sin irritación significativa
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	Juicio profesional	Sin irritación significativa
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Conejo	Sin irritación significativa
Carbón Negro	Conejo	Sin irritación significativa
Dirigir	compuestos similares	Sin irritación significativa

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Trióxido de antimonio	Conejo	Irritante leve

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

C.I. PIGMENTO AZUL 15	Conejo	Sin irritación significativa
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Conejo	Sin irritación significativa
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Conejo	Irritante leve
Óxido de hierro (FE2O3)	Conejo	Sin irritación significativa
pedra de cal	Conejo	Sin irritación significativa
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Conejo	Sin irritación significativa
Carbón Negro	Conejo	Sin irritación significativa
Dirigir	compuestos similares	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dióxido de Titanio	Humano y animal	No clasificado
Trióxido de antimonio	Humano	No clasificado
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Humano	No clasificado
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Conejillo de Indias	No clasificado
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Humano y animal	No clasificado
Óxido de hierro (FE2O3)	Humano	No clasificado
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO		No clasificado
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Conejillo de Indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de Titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de Titanio	In vivo	No mutagénico
Trióxido de antimonio	In Vitro	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
C.I. PIGMENTO AZUL 15	In Vitro	No mutagénico
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	In Vitro	No mutagénico
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	In Vitro	No mutagénico
Poli (cloruro de vinilo)	In Vitro	No mutagénico
Óxido de hierro (FE2O3)	In Vitro	No mutagénico
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	In Vitro	No mutagénico
Carbón Negro	In Vitro	No mutagénico
Carbón Negro	In vivo	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Dirigir	In vivo	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

Cancerogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	No especificado	Rata	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de Titanio	Ingestión	Múltiples especies de animales	No cancerígeno
Dióxido de Titanio	Inhalación	Rata	Carcinogénico
Trióxido de antimonio	Inhalación	Rata	Carcinogénico
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	Ratón	No cancerígeno

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	Rata	No cancerígeno
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	Múltiples especies de animales	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Poli (cloruro de vinilo)	No especificado	Rata	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido de hierro (FE2O3)	Inhalación	Humano	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	Rata	No cancerígeno
Carbón Negro	Dérmico	Ratón	No cancerígeno
Carbón Negro	Ingestión	Ratón	No cancerígeno
Carbón Negro	Inhalación	Rata	Carcinogénico
Dirigir	No especificado	Clasificación oficial	Carcinogénico

Toxicidad reproductiva

Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	No especificado	Not classified for development	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación
Trióxido de antimonio	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	LOAEL 0.25 mg/l	prematureo y durante la gestación
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	prematuring en la lactancia
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	42 días
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	prematuring en la lactancia
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 generación
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 generación
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 generación
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Poli (cloruro de vinilo)	No especificado	Not classified for development	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación
pedra de cal	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	prematureo y durante la gestación
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 generación
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	1 generación
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL	1 generación

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

				1,000 mg/kg/day	
Dirigir	No especificado	Tóxico para la reproducción femenina	Humano	LOAEL 10 ug/dl blood	
Dirigir	No especificado	Tóxico para la reproducción masculina	Humano	LOAEL 37 ug/dl blood	
Dirigir	No especificado	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Organo blando

Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Trióxido de antimonio	Inhalación	irritación respiratoria	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
pedra de cal	Inhalación	Sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
Dirigir	Ingestión	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos	Humano	LOAEL 90 ug/dl blood	envenenamiento y/o abuso
Dirigir	Ingestión	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento y/o abuso

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	Inhalación	Sistema respiratorio	No clasificado	Múltiples especies de animales	NOAEL 0.013 mg/l	22 meses
Dióxido de Titanio	Inhalación	Sistema respiratorio	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de Titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de antimonio	Dérmico	piel	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de antimonio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 0.002 mg/l	1 años
Trióxido de antimonio	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.043 mg/l	1 años
Trióxido de antimonio	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0.004 mg/l	no disponible
Trióxido de antimonio	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	LOAEL 0.01 mg/l	exposición ocupacional
Trióxido de antimonio	Inhalación	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 0.02 mg/l	1 años
Trióxido de antimonio	Ingestión	sangre hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 418 mg/kg/day	no disponible
Trióxido de antimonio	Ingestión	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	no disponible
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	sistema endocrino sistema hematopoyético Sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
C.I. PIGMENTO AZUL 15	Ingestión	riñón y/o vejiga	No clasificado	Múltiples especies de animales	NOAEL No disponible	no disponible
ACEITE DE SOJA	Ingestión	hígado riñón y/o	No clasificado	Rata	NOAEL	2 años

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

EPOXIDIZADO		vejiga			1,250 mg/kg/day	
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Dérmico	sangre hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,425 mg/kg/day	6 semanas
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL no disponible	13 semanas
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	Ingestión	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
Poli (cloruro de vinilo)	Inhalación	Sistema respiratorio	No clasificado	Múltiples especies de animales	NOAEL 0.013 mg/l	22 meses
Óxido de hierro (FE2O3)	Inhalación	fibrosis pulmonar neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
piedra de cal	Inhalación	Sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Ingestión	hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,250 mg/kg/day	2 años
Carbón Negro	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dirigir	Inhalación	riñón y/o vejiga	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 60 ug/dl blood	exposición ocupacional
Dirigir	Inhalación	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 50 ug/dl blood	exposición ocupacional
Dirigir	Inhalación	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	exposición ocupacional
Dirigir	Inhalación	tracto gastrointestinal	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dirigir	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema inmune sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dirigir	Ingestión	hueso, dientes, uñas y/o cabello	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 20 ug/dl blood	3 meses
Dirigir	Ingestión	ojos	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 0.5 mg/kg/day	20 días
Dirigir	Ingestión	sistema hematopoyético riñón y/o vejiga	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	exposición ambiental
Dirigir	Ingestión	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 11 ug/dl blood	exposición ambiental
Dirigir	Ingestión	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ambiental

Peligro de aspiración

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

12.1 Toxicidad

Datos de prueba del producto no disponible

MATERIAL	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	mezcla		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Diatomita	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>10,000 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Diatomita	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	5,600 mg/l
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	Alga verde	Estimado	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	Pez Zebra	Estimado	96 Horas	Concentración letal 50%	>100 mg/l
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	Alga verde	Estimado	72 Horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Trióxido de	1309-64-4	Fathead	Experimental	96 Horas	Concentración	>80 mg/l

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

antimonio		Minnow			letal 50%	
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	67 mg/l
Trióxido de antimonio	1309-64-4	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	423 mg/l
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>500 mg/l
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	Trucha arcoiris	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	355.6 mg/l
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	Concentración de efecto 10%	>100 mg/l
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Effect Conc	>=1 mg/l
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	8013-07-8	pulga de agua	Experimental	24 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Poli (cloruro de vinilo)	Secreto Comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Óxido de hierro (FE2O3)	1309-37-1	Golden Orfe	Experimental	48 Horas	Concentración letal 50%	>1,000 mg/l
pedra de cal	Secreto Comercial	Alga verde	Estimado	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
pedra de cal	Secreto Comercial	Trucha arcoiris	Estimado	96 Horas	Concentración letal 50%	>100 mg/l
pedra de cal	Secreto Comercial	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
pedra de cal	Secreto Comercial	Alga verde	Estimado	72 Horas	Concentración de efecto 10%	>100 mg/l
METIL METACRILATO-BUTIL ACRILATO-ESTIRENO COPOLIMERO	27136-15-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	26813-14-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Scotch® Vinyl Electrical Color Coding Tape 35 (azul, marrón, gris, verde, naranja, rosa, rojo, violeta, blanco, amarillo)

ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Secreto Comercial	pulga de agua	Experimental	24 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Carbón Negro	1333-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dirigir	7439-92-1	Algae	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	0.105 mg/l
Dirigir	7439-92-1	Carpa común	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	0.44 mg/l
Dirigir	7439-92-1	Crustacea	Laboratorio	48 Horas	Concentración letal 50%	0.53 mg/l
Dirigir	7439-92-1	Trucha arcoiris	Experimental	578 días	No obs Effect Conc	0.003 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

MATERIAL	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	mezcla	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70.5 % peso	OECD 301F - Respiro Manométrico
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	<1 % peso	OECD 301F - Respiro Manométrico
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	8013-07-8	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % peso	OECD 301D - Prueba de botella cerrada
Poli (cloruro de vinilo)	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Óxido de hierro (FE2O3)	1309-37-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
pedra de cal	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
METIL METACRILA	27136-15-8	Datos no disponibles-			N/A	

TO-BUTIL ACRILATO-ESTIRENO COPOLIMERO		insuficientes				
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	26813-14-9	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Secreto Comercial	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % peso	OECD 301D - Prueba de botella cerrada
Carbón Negro	1333-86-4	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Dirigir	7439-92-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

12.3. Potencial Bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Cinta de vinilo con adhesivo a base de caucho	mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
DI-C8-10-RAMIFICADO FALATO DE ALQUILO, RICO C9	68515-48-0	Estimado BCF - multicolor Tr	14 días	Factor de bioacumulación	<3	Otros métodos
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. PIGMENTO AZUL 15	147-14-8	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<3.6	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	8013-07-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli (cloruro de vinilo)	Secreto Comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

Óxido de hierro (FE2O3)	1309-37-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
pedra de cal	Secreto Comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
METIL METACRILATO-BUTIL ACRILATO-ESTIRENO COPOLIMERO	27136-15-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO POLÍMERO	26813-14-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
ACEITE DE SOJA EPOXIDIZADO	Secreto Comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbón Negro	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dirigir	7439-92-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

Sección 13: Consideraciones de disposición

13.1. Métodos de Eliminación

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Antes de su eliminación, consulte a todas las autoridades y reglamentaciones pertinentes para asegurar una clasificación adecuada. Deseche el producto de desecho en una instalación de desechos industriales permitida. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación de incineración de residuos autorizada. Los productos de combustión incluirán ácido halógeno (HCl / HF / HBr). La instalación debe ser capaz de manejar materiales halogenados. Si no hay otras opciones de eliminación disponibles, el producto de desecho puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desechos industriales.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado

Nombre de envío correcto: Ninguno asignado

Nombre Técnico: Ninguno asignado

Clase / División de Peligro: Ninguno asignado

Riesgo subsidiario: Ninguno asignado

Grupo de Embalaje: Ninguno asignado

Cantidad Limitada: Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado

Nombre de envío correcto: Ninguno asignado

Nombre Técnico: Ninguno asignado

Clase / División de Peligro: Ninguno asignado

Riesgo subsidiario: Ninguno asignado

Grupo de Embalaje: Ninguno asignado

Cantidad Limitada: Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No aplicable

Número UN: No aplicable

Nombre de envío correcto: No aplicable

Nombre Técnico: No aplicable

Clase / División de Peligro: No aplicable

Riesgo subsidiario: No aplicable

Grupo de Embalaje: No aplicable

Cantidad Limitada: No aplicable

Contaminante Marino: No aplicable

Nombre Técnico del Contaminante Marino: No aplicable

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas: No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

Sección 15: Información Regulatoria

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estado de Inventario Global

contacto 3M para más información Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA.

Sección 16: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Riesgos Especiales: no

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>