



Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 08 Agosto 2018

Fecha de revisión: 08 Agosto 2018

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Cable Coating
Código de producto : DC310

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Protección contra incendios por cable

1.3. Proveedor

International Fireproof Technology, Inc.
17528 Von Karman Ave.
Irvine, CA 92614
T 949-975-8588
tom@painttoprotect.com (Tom Hsiang)

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 : Nocivo en caso de ingestión
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B : Provoca irritación ocular

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

Nocivo en caso de ingestión
Provoca irritación ocular

Consejos de precaución (GHS-US) :

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Enjuagarse la boca.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Eliminar el contenido/el recipiente en cumpla con la normativa local, nacional e internacional vigente.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : El dióxido de titanio se encuentra en una forma que no está disponible para la respiración.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Polifosfato de amonio	(CAS Nº) 68333-79-9	20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320
Dióxido de titanio	(CAS Nº) 13463-67-7	5 - 15	Carc. 2, H351

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede causar ligera irritación temporal.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : El producto no es inflamable. Sostiene a la combustión. Por combustión forma: Óxidos de carbono (CO, CO2).
- Peligro de explosión : Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- Reactividad : Estable bajo condiciones normales de uso.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos. Evitar respirar niebla, vapores. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Usar equipo de respiración autónomo.
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Derrames pequeños: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Diluir con grandes cantidades de agua. Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. En caso de vertidos grandes: Acercarse en la dirección del viento. Lavar el área contaminada con abundante agua. Consultar a un experto en la eliminación o tratamiento de residuos.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Evitar respirar niebla, vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Materiales incompatibles. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. álcalis. Agente oxidante. Solventes orgánicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

No aplicable

Dióxido de titanio (13463-67-7)

ACGIH	Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	LRT irr; A4
ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³
OSHA	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA
IDLH	EE.UU IDLH (mg/m ³)	5000 mg/m ³

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Garantizar una ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección impermeables. Guantes de protección de goma o PVC

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si el límite de exposición profesional es sobrepasado: Llevar un equipo de respiración autónomo. Equipo respiratorio adecuado (equipo de respiración con filtro)

Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: blanco
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7.0 ± 1.0
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.3 ± 0.1
Solubilidad	: Miscible con agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 10000 - 25000 cP
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Solventes orgánicos. álcalis. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. Por combustión forma: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

ETA US (oral)	1508 mg/kg de peso corporal
---------------	-----------------------------

Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Polifosfato de amonio (68333-79-9)	
DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) pH: 7.0 ± 1.0
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular. pH: 7.0 ± 1.0
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Cable Coating	
Información adicional	El dióxido de titanio se encuentra en una forma que no está disponible para la respiración

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Rutas posibles de exposición	: Ingestión. Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede causar ligera irritación temporal.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no ha sido probado para determinar sus efectos medioambientales.

Polifosfato de amonio (68333-79-9)	
CL50 peces 1	> 500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [static])
CL50 peces 2	123 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cable Coating	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Cable Coating	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un contratista autorizado de eliminación de desechos tóxicos o sitio de recogida a excepción de contenedores vacíos limpios que pueden ser eliminados como residuos no tóxicos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

Transporte marítimo

No está reglamentado

Transporte aéreo

No está reglamentado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Reglamentos nacionales

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Cable Coating

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Dióxido de titanio, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)	Dosis Máximo Permitido (MADL)
Dióxido de titanio(13463-67-7)	X					

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 08 Agosto 2018

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular
H351	Susceptible de provocar cáncer

Abreviaturas y acrónimos:

	PVC (Cloruro polivinílico)
--	----------------------------

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto