

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 10/19/2021 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	Mezcla
Nombre comercial	CP 678
Código de producto	BU Fire Protection
	 o con NOM-

1.2. Otros medios de identificación

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Firestop coating
----------------------------	------------------

1.4. Detalles del proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
11510 Mexico City 11510 - Mexico
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +5255 5387-1600
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-MX

Carcinogenicidad, Categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1	H410

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (GHS MX)

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H351 - Susceptible de provocar cáncer
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS MX)

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P280 - Usar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente Susceptible de provocar cáncer, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-MX
melamine	(CAS Nº) 108-78-1	10 – 15	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Repr. 2, H361
Titanium dioxide	(CAS Nº) 13463-67-7	1 – 5	No está clasificado
Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate	(CAS Nº) 13674-87-8	1 – 5	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one	(CAS Nº) 55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 Medidas de primeros auxilios tras una inhalación Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel Lavar la piel con abundante agua.
 Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
 Medidas de primeros auxilios tras una ingestión Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

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

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

Planos de emergencia Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Titanium dioxide (13463-67-7)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dióxido de titanio
OEL TWA [1]	10 mg/m ³
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio inferior; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
 Controles de la exposición ambiental No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual Gafas de protección. Ropa de protección. Guantes.
 Protección de las manos Guantes de protección

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR)	3 (> 60 Minutos)			EN ISO 374

Protección ocular

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de protección	Gotita		EN 166, EN 170

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Durante las pulverizaciones use equipo respiratorio adecuado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condición	Norma

Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pastoso.
Masa molecular	No determinado
Color	blanco
Olor	mild
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Presión de vapor	23 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1.3 g/cm ³

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Solubilidad	Miscible con agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	46153.846 mm ² /s
Viscosidad, dinámico	60000 mPa·s
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado

Tris[2-cloro-1-(clorometil)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Rat, Dermal)
DL50 cutáneo conejo	> 23700 mg/kg (Rabbit, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 5.22 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)

melamine (108-78-1)	
DL50 oral rata	3161 – 3828 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 1000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 5.19 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
ETA MX (oral)	3161 mg/kg de peso corporal

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
DL50 oral rata	66 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 141 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA MX (oral)	53 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	200 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	700 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	3 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5.09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
ETA MX (vapores)	5.09 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	5.09 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

CP 678	
Viscosidad, cinemático	46153.846 mm ² /s

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tris[2-cloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
CL50 - Peces [1]	1.1 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	3.8 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 algas	4.5 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
FBC - Peces [1]	0.3 – 3.3 (6 week(s), Cyprinus carpio, Literature study)
FBC - Peces [2]	50 – 89 (720 h, Oryzias latipes, Static system, Literature study)

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Tris[2-cloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.69 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.25 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)
melamine (108-78-1)	
CL50 - Peces [1]	> 3000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	200 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 96h - Algas [1]	325 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
FBC - Peces [1]	0.05 – 0.11 (72 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.22 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.51 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
CE50 - Crustáceos [1]	0.007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
FBC - Peces [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 500 mg/l
ErC50 algas	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tris[2-cloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
melamine (108-78-1)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
DTO	3.04 g O ₂ /g sustancia
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Tris[2-cloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
FBC - Peces [1]	0.3 – 3.3 (6 week(s), Cyprinus carpio, Literature study)
FBC - Peces [2]	50 – 89 (720 h, Oryzias latipes, Static system, Literature study)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.69 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.25 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Tris[2-cloro-1-(clorometil)etil] phosphate (13674-87-8)	
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
melamine (108-78-1)	
FBC - Peces [1]	0.05 – 0.11 (72 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.22 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.51 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
FBC - Peces [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

Tris[2-cloro-1-(clorometil)etil] phosphate (13674-87-8)	
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.69 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.25 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)
melamine (108-78-1)	
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.22 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.51 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0.81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono No está clasificado

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate)
Descripción del documento del transporte			
UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III, (-)	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate), 9, III
14.3. Clase de peligro en el transporte			
9	9	9	9
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	M7
Disposición especial (ADR)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	5kg
Instrucciones de embalaje (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones relativas al embalaje mixto (ADR)	MP10
Categoría de transporte (ADR)	3

CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Panel naranja



Código de restricción de túnel (ADR) -

Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	5 kg
Packing instructions (IMDG)	LP02, P002
No. EMS (Fuego)	F-A
No. EMS (Derrame)	S-F
Categoría de estiba (IMDG)	A
Estiba y manipulación (IMDG)	SW23

Transporte aéreo

Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	956
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	956
Disposición particular (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	5kg
Instrucciones de embalaje (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

melamine (108-78-1)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Titanium dioxide (13463-67-7)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

melamine (108-78-1)
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (55965-84-9)
No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense



CP 678

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Titanium dioxide (13463-67-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión 19/10/2021

Texto completo de las frases H:

H301	Tóxico en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H331	Tóxico si se inhala
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS_MX_Hilti

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.