



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

#### Identificador del producto

Nombre químico	No aplicable.
No. CAS	Mezcla
Nombre comercial	<b>Hielo Blanco 517</b>
Código del producto	Ninguno

#### Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Pasta conductora de calor para electrónica
Usos desaconsejados	Ninguno

#### Identificación de la empresa

Timtronics  
35 Old Dock Road.  
Yaphank, NY 11980

#### Teléfono

(631) 345-6509

#### Correo electrónico (persona competente)

[info@timtronics.com](mailto:info@timtronics.com)

#### Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia

#### Emergencia de transporte:

CHEMTREC 24 horas. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887  
(Se aceptan llamadas a cobro revertido)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	No clasificado como peligroso para el suministro/uso.
-----------------------------	---

#### Elementos de la etiqueta

Simbolo de peligro	Ninguno
Declaraciones de peligro	Ninguna
Indicaciones de precaución	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

#### Otros peligros

Mantener fuera del alcance de los niños.

Ninguno

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	% en peso.	No. CAS
Óxido de zinc	50-80	1314-13-2
Fluido de silicona	60-80	9006-65-9

#### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



##### Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Es poco probable que sea necesario, pero si lo es, trate los síntomas.
Contacto con la piel	Es poco probable que sea necesario, pero si lo es, tratar sintomáticamente.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si aparecen síntomas, acuda al médico.
Ingestión	No induzca el vómito, enjuague la boca con agua. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.
<b>Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos</b>	Ninguno
<b>Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario</b>	Ninguna

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción

-Medios de extinción adecuados	Adecuados para el fuego circundante.
-Medios de extinción inadecuados	No se conocen.

##### Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen.

##### Consejos para los bomberos

En caso de incendio, se debe utilizar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada. Mantenga los recipientes refrigerados rociándolos con agua si se exponen al fuego.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Normalmente no son necesarios. Utilizar guantes y gafas de protección.
<b>Precauciones medioambientales</b>	Normalmente no es necesario. Contenga los efluentes y evite que entren en alcantarillas y cursos de agua.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza</b>	Transfiera a un recipiente para su eliminación o recuperación.
<b>Referencia a otras secciones</b>	Ninguna
<b>Información adicional</b>	Ninguna

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades</b>	
-Temperatura de almacenamiento	Almacenar a temperatura ambiente.

-Materiales incompatibles

Ninguno conocido

**Usos finales específicos**

Masilla conductora del calor para electrónica

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición profesional

SUBSTANCIA.	CAS No.	(8h TWA)		STEL		Nota:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Poco probable que sea peligroso por la inhalación	-----	-----	-----	-----	-----	

### Método de control recomendado

Es poco probable que sea peligroso por inhalación.

### Controles de exposición

#### Controles técnicos adecuados

No se requieren medidas especiales.

#### Equipo de protección personal

Protección ocular/facial



Normalmente no es necesario.

Protección de la piel (protección de las manos/otros)



Normalmente no es necesario.

Protección respiratoria



Normalmente no es necesaria ninguna protección respiratoria personal.

Riesgos térmicos

Normalmente no es necesario. Utilice guantes con aislamiento para protección térmica, cuando sea necesario.

### Controles de exposición ambiental

Evitar la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pasta espesa
Color	Blanco
Olor	No disponible
Umbral de olor (ppm)	No disponible
pH (Valor)	No disponible
Punto de fusión (°C) / Punto de congelación (°C)	No disponible
Punto de ebullición/intervalo de ebullición (°C):	> 200
Punto de inflamación (°C)	> 200
Velocidad de evaporación	< 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Rangos de límites explosivos	No disponible
Presión de vapor (Pascal)	No disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	No disponible
Densidad (g/ml)	2.2
Solubilidad (Agua)	Insoluble
Solubilidad (Otros)	No disponible



Coeficiente de reparto (n-Octanol/agua)	No disponible
Punto de autoignición (°C)	No disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No es oxidante
Otra información	No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevén.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos

Es improbable que este material presente un peligro significativo para la salud en condiciones normales de manipulación y uso.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Óxido de zinc (CAS # 1314-13-2)

A corto plazo	LC50 (96 horas): 1.793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 horas): 2.6-9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , movilidad) IC50 (96 horas): 0.136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
A largo plazo (por analogía con materiales similares)	NOEC (30 días) 0.075 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 días): 0.156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (72 horas) 0.06 mg/l ( <i>Cladophora glomerata</i> )
Persistencia y degradabilidad Potencial de bioacumulación	Se prevé que esta sustancia no se degrada en el suelo ni en el agua. La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.
Movilidad en el suelo	La sustancia tiene baja movilidad en el suelo.
Resultados de la evaluación PBT y vPvB	No clasificado como PBT ni vPvB.
Otros efectos adversos	No se conocen.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos	La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Consulte a un contratista acreditado para la eliminación de residuos o a la autoridad local para obtener asesoramiento.
------------------------------------	---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

La información que se muestra a continuación es para paquetes que superen los 30 kg (66 libras) de peso bruto y/o cuando cualquier paquete interior supere los 5 kg (11 libras). Para cantidades limitadas, los materiales de embalaje deben cumplir con las especificaciones aplicables y pueden requerir cierta información de etiquetado (por ejemplo, el número de la ONU en un rombo negro). Consulte las normativas aplicables al transporte de materiales peligrosos.

Transporte terrestre  
(Departamento de  
Transporte de EE.  
UU.)

Transporte marítimo  
(IMDG)

Transporte aéreo  
(OACI/IATA)



Número ONU	----	UN3077	UN3077
Nombre de envío adecuado	No regulado para envíos terrestres en EE. UU. en envases no a granel (<119 galones)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s. (óxido de zinc)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.s. (óxido de zinc)
Clase(s) de peligro para el transporte	----	9	9
Grupo de embalaje	----	Ninguno	Ninguno
Peligros medioambientales	----	Sí	Sí
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna asignada	Ninguna asignada	Ninguna asignada

Transporte a granel según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o la mezcla: TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) - Estado del inventario: Todos los componentes enumerados o polímeros exentos.

Sustancias peligrosas designadas y cantidades notificables (40 CFR 302.4):

Nombre químico	No. CAS	% en peso típico	RQ (Libras)
Ninguno	----	----	----

SARA 311/312 - Categorías de peligro: Ninguna

Incendio  Liberación repentina  Reactividad  Inmediata (aguda)  Crónica (retardada)

SARA 313 - Sustancias químicas tóxicas (40 CFR 372):

Nombre químico	No. CAS	% en peso típico
Compuestos de zinc	1314-13-2	65

SARA 302 - Sustancias extremadamente peligrosas (40 CFR 355):

Nombre químico	No. CAS	% en peso típico	TPQ (Libras)
Ninguno	----	----	----

Lista de la Proposición 65 de California:

Nombre químico	No. CAS	Tipo de toxicidad
Ninguna	----	----

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevas declaraciones: 1-16.

Fecha de revisión: enero de 2021.

Fecha de elaboración: 1 de septiembre de 2017

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento son fiables, pero se proporcionan sin garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica al material específico tal y como se suministra. Puede que no sea válida para este material si se utiliza en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad y la integridad de esta información para su uso particular.