



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### Identificador do produto

Nome químico	Não aplicável.
N. CAS	Mistura
Nome comercial	<b>Gelo Branco 517</b>
Código do produto	Nenhuns

#### Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados	Pasta condutora de calor para componentes eletrónicos
Usos desaconselhados	Nenhuns

#### Identificação da empresa

Timtronics  
35 Old Dock Road.  
Yaphank, NY 11980

#### Telefone

(631) 345-6509

#### E-mail (pessoa responsável)

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

#### Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

#### Emergência de transporte:

CHEMTREC 24 horas. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887  
(Aceita-se chamadas a cobrar)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.

#### Elementos de etiqueta

Símbolo de perigo

Nenhuns

Declaração(ões) de perigo

Nenhuns

Declaração(ões) de precaução

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com água e sabão em abundância. Manter fora do alcance das crianças.

#### Outros riscos

Nenhuns

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes	% em peso.	N. CAS
Óxido de zinco	50-80	1314-13-2
Fluido de silicone	60-80	9006-65-9

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



##### Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	É improvável que seja necessário, mas, se necessário, trate sintomaticamente.
Contato com a pele	É improvável que seja necessário, mas, se necessário, trate sintomaticamente.
Contato visual	EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se estiver a usar e se for fácil fazê-lo. Continuar a enxaguar. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Ingestão	Não induza o vômito, lave a boca com água. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure tratamento médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios</b>	Nenhuns
<b>Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário</b>	Nenhuns

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### Meios de extinção

- Meios de extinção adequados
- Meios de extinção inadequados

Conforme apropriado para incêndios nas proximidades.  
Nenhum conhecido.

##### Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

##### Conselhos para os bombeiros

Em caso de incêndio, deve usar-se um aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção adequado. Mantenha os recipientes frescos, pulverizando-os com água se forem expostos ao fogo.

#### SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Normalmente não é necessário. Use luvas de proteção/proteção ocular.
<b>Precauções ambientais</b>	Normalmente não é necessário. Contenha os efluentes e evite que estes entrem nos esgotos e cursos de água.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza</b>	Transfira para um recipiente para descarte ou recuperação.
<b>Referência a outras secções</b>	Nenhuns
<b>Informações adicionais</b>	Nenhuns

#### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>	Evite o contacto com a pele e os olhos.
<b>Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades</b>	
-Temperatura de armazenamento	Armazenar à temperatura ambiente.

-Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida

Utilização(ões) final(is) específica(s)

Massa condutora de calor para componentes eletrônicos

## SECÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

### Limites de exposição ocupacional

SUSTÂNCIA.	N. CAS	(8 horas TWA)		STEL		Nota:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
É improvável que seja perigoso por inalação.	-----	-----	-----	-----	-----	

### Método de monitorização recomendado

É improvável que seja perigoso por inalação.

### Controlos de exposição

#### Controlos técnicos adequados

Não são necessárias medidas especiais.

#### Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos/rosto

Normalmente não é necessário.



Proteção da pele (Proteção das mãos/Outros)

Normalmente não é necessário.



Proteção respiratória

Normalmente, não é necessária proteção respiratória individual.



Riscos térmicos

Normalmente não é necessário. Use luvas com isolamento para proteção térmica, quando necessário.

### Controlos de exposição ambiental

Evite a liberação no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Pasta espessa

Cor.

Branco

Odor

Não disponível

Limiar de odor (ppm)

Não disponível

pH (valor)

Não disponível

Ponto de fusão (°C) / Ponto de congelamento (°C)

Não disponível

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):

&gt; 200

Ponto de inflamação (°C)

&gt; 200

Taxa de evaporação

&lt; 1

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não disponível

Intervalos de limites explosivos

Não disponível

Pressão de vapor (Pascal)

Não disponível

Densidade de vapor (Ar=1)

Não disponível

Densidade (g/ml)

2.2

Solubilidade (Água)

Insolúvel

Solubilidade (Outros)

Não disponível



Coeficiente de partição (n-octanol/água)  
Ponto de autoignição (°C)  
Temperatura de decomposição (°C)  
Viscosidade cinemática  
Propriedades explosivas  
Propriedades oxidantes

Não disponível  
Não disponível  
Não disponível  
Não disponível  
Não é explosivo.  
Não oxida.

Outras informações

Não disponível

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Estável em condições normais.
Estabilidade química	Estável.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma prevista.
Condições a evitar	Nenhuma conhecida
Materiais incompatíveis	Nenhuma conhecida
Produto(s) de decomposição perigoso(s)	Nenhuma conhecida

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Vias de exposição: Contacto com a pele, contacto com os olhos

É improvável que este material represente um risco significativo para a saúde em condições normais de manuseamento e utilização.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade

Óxido de zinco (CAS # 1314-13-2)

Curto prazo

LC50 (96 hora): 1.793 mg/L (Danio rerio)  
EC50 (48 hora): 2.6-9 mg/l (*Daphnia magna*, mobilidade)  
IC50 (96 hora): 0.136 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

Longo prazo (por analogia com materiais semelhantes)

NOEC (30 dias) 0.075 mg/l (*Jordanella floridae*)  
NOEC (21 dias): 0.156 mg/l (*Daphnia magna*)  
NOEL (72 hora) 0.06 mg/l (*Cladophora glomerata*)

Persistência e degradabilidade

Prevê-se que esta substância não se degrade no solo e na água.

Potencial de bioacumulação

A substância tem baixo potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo

A substância tem baixa mobilidade no solo.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não classificada como PBT ou vPvB.

Outros efeitos adversos

Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

A eliminação deve ser feita de acordo com a legislação local, estadual ou nacional. Consulte uma empresa de eliminação de resíduos acreditada ou a autoridade local para obter aconselhamento.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As informações apresentadas abaixo referem-se a embalagens com peso bruto superior a 30 kg (66 libras) e/ou quando qualquer embalagem interna exceder 5 kg (11 libras). Para quantidades limitadas, os materiais de embalagem devem, no entanto, estar em conformidade com as especificações aplicáveis e podem, ainda assim, exigir determinadas informações de rotulagem (por exemplo, o número da ONU num losango preto). Consulte os regulamentos aplicáveis ao transporte de materiais perigosos.

Transporte terrestre  
(Departamento de  
Transportes dos EUA)

Transporte marítimo  
(IMDG)

Transporte aéreo  
(ICAO/IATA)



Número ONU	----	UN3077	UN3077
Nome próprio para transporte	Não regulamentado para envios terrestres nos EUA em embalagens não a granel (<119 galões)	Substância perigosa para o ambiente, sólida, n.o.s. (óxido de zinco)	Substância perigosa para o ambiente, sólida, n.o.s. (óxido de zinco)
Classe(s) de perigo para o transporte	----	9	9
Grupo de embalagem	----	Nenhum	Nenhum
Riscos ambientais	----	Sim	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum atribuído	Nenhum atribuído	Nenhum atribuído

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC: Não aplicável

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentos/legislação específicos relativos à segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura:

TSCA (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas) - Estado do inventário: Todos os componentes listados ou isentos de polímeros.

Substâncias perigosas designadas e quantidades reportáveis (40 CFR 302.4):

Nome químico	N. CAS	% en peso típica.	RQ (Libras)
Nenhum	----	----	----

SARA 311/312 - Categorias de risco: Nenhum

Fogo  Libertação repentina  Reatividade  Imediato (agudo)  Crónico (atrasado)

SARA 313 - Produtos químicos tóxicos (40 CFR 372):

Nome químico	N. CAS	% en peso típica.
Compostos de zinco	1314-13-2	65

SARA 302 - Substâncias extremamente perigosas (40 CFR 355):

Nome químico	N. CAS	% en peso típica.	TPQ (Libras)
Nenhum	----	----	----

Lista da Proposta 65 da Califórnia:

Nome químico	N. CAS	Tipo de toxicidade
Nenhum	----	----

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As secções seguintes contêm revisões ou novas declarações: 1-16.

Data de revisão: janeiro de 2021

Data de elaboração: 01 de setembro de 2017

Isenção de responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são fiáveis, mas são fornecidas sem qualquer tipo de garantia. As informações contidas neste documento aplicam-se a este material específico, tal como fornecido. Podem não ser válidas para este material se for utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da adequação e integridade destas informações para a sua utilização específica.