

**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.º CAS	Mistura
Nome comercial	<b>Blue Ice 417</b>
Código do produto	Nenhum

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

Utilizações identificadas	Pasta condutora de calor para eletrónica
Utilizações desaconselhadas	Nenhum

Identificação da empresa	Timtronics 35 Old Dock Road. Yaphank, NY 11980
--------------------------	--

Telefone	(631) 345-6509
E-mail (pessoa competente)	<a href="mailto:info@timtronics.com">info@timtronics.com</a>

**Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência	<b>Emergência de transporte:</b> 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 do rótulo**

Símbolo de perigo	Nenhum
Declaração(ões) de perigo	Nenhuma
Declarações 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 perigos	Nenhum

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

Ingredientes	% em peso	N.º CAS
Óxido de zinco	50-80	1314-13-2

Informações adicionais - Nenhuma

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	É improvável que seja necessário, mas, se necessário, trate sintomaticamente.
Contacto com a pele	É improvável que seja necessário, mas, se necessário, tratar sintomaticamente.
Contacto com os olhos	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continuar enxaguando. Se ocorrerem sintomas, procurar atendimento médico.
Ingestão	Não induza o vômito, lave a boca com água. Enxague a boca. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure tratamento médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios</b>	Nenhum
<b>Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário</b>	Nenhum

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Meios de extinção**

-Meios de extinção adequados	Adequados para o incêndio circundante.
-Meios de extinção inadequados	Nenhum conhecido.

<b>Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	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 expostos ao fogo.

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

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Normalmente não são necessários. Use luvas de proteção/proteção ocular.
<b>Precauções ambientais</b>	Normalmente não são necessárias. Conter efluentes e impedir que estes entrem em esgotos e cursos de água.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza</b>	Transfira para um recipiente para eliminação ou recuperação.
<b>Referência a outras secções</b>	Nenhuma
<b>Informações adicionais</b>	Nenhuma

**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

Nenhum conhecido

Utilizações finais específicas

Massa condutora de calor para eletrônica

**SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

## Limites de exposição ocupacional

SUBSTÂNCIA.	N.º CAS	(8 horas TWA)		STEL		Nota:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mica	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m³	----	----	

## Método de monitorização recomendado

Improvável que seja perigoso por inalação.

## Controlo da exposição

## Controlos de engenharia 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. Deve usar-se uma máscara antipoeira aprovada se for gerada poeira durante o manuseamento.



Riscos térmicos

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

## Controlo da exposição ambiental

Evite a libertação para o 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):	> 200
Ponto de inflamação (°C)	> 200
Taxa de evaporação	< 1
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Intervalos de limites explosivos	Não disponível
Pressão de vapor (Pascal)	Não disponível
Densidade do vapor (ar = 1)	Não disponível
Densidade (g/ml)	2,7
Solubilidade (água)	Insolúvel
Solubilidade (outros)	Não disponível

Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não disponível
Ponto de autoignição (°C)	Não disponível
Temperatura de decomposição (°C)	Não disponível
Viscosidade cinemática	Não disponível
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
<b>Outras informações</b>	Não disponível

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>Estabilidade química</b>	Estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma prevista.
<b>Condições a evitar</b>	Nenhuma conhecida
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Nenhum conhecido

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

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

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Toxicidade</b>	
<u>Óxido de zinco (CAS # 1314-13-2)</u>	
Curto prazo	LC50 (96 horas): 1,793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 horas): 2,6-9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , mobilidade) IC50 (96 horas): 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
Longo prazo (por analogia com materiais semelhantes)	NOEC (30 dias) 0,0 75 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 dias): 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 horas) 0,06 mg/l (Algas)
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Prevê-se que esta substância não se degrade no solo e na água.
<b>Potencial de bioacumulação</b>	A substância tem baixo potencial de bioacumulação.
<b>Mobilidade no solo</b>	A substância tem baixa mobilidade no solo.
<b>Resultados da avaliação PBT e vPvB</b>	Não classificada como PBT ou vPvB.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	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 DE 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  
(U.S. DOT)**

**Transporte marítimo  
(IMDG)**

**Transporte  
aéreo  
(ICAO/IATA)**

Número ONU	----	UN3077	UN3077
Nome de transporte adequado	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	----	Nenhuma atribuída	Nenhuma atribuída

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

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos 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.º CAS	% típica em peso	RQ (libras)
Nenhuma	----	----	----

SARA 311/312 - Categorias de perigo:  Nenhuma

Incêndio  Libertação repentina  Reatividade  Imediata (aguda)  Crónica (atrasada)

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

Nome químico	N.º CAS	%wt. típica
Compostos de zinco	1314-13-2	65

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

Nome químico	N.º CAS	% típica em peso	TPQ (libras)
Nenhuma	----	----	----

Lista da Proposta 65 da Califórnia:

Nome químico	N.º CAS	Tipo de toxicidade
Nenhuma	----	----

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As secções seguintes contêm revisões ou novas declarações:

1-16. Data de elaboração: 01 de setembro de 2017

Data de revisão: 1 de janeiro de 2021

Isenção de responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são confiáveis, 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.