

# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

OSHA - Administração de Saúde e Segurança Ocupacional e HCS - Sistema Globalmente Harmonizado das Nações Unidas (29 CFR 1910.1200)

## Seção 1: Produto e Identificação da Empresa

### 1.1 identificador do produto

Nome químico	N/A
Nome comercial	TMC-7
Nº de CAS	Segredo Comercial

### 1.2 Identificações de uso relevantes sobre a substância, mistura e utilizações desaconselhadas

Identificação de uso	Masterbatch
Utilizações desaconselhadas	Nenhuma

### 1.3 Detalhes do Fornecedor

Identificação da empresa	Skintech Tecnologia Av. Centenário, nº 116, Setor 2, Box 9, Vila Christino Maringá, PR, Brasil, 87050-040
Telefone	0 55 44 3041 4292 ou 3028 9959
E-Mail	skintech@skintech.ind.br

### 1.4 Numero de telefone de emergência

Numero de telefone de emergência	0 55 44 3041 4292 /3028 9959 ou 193
----------------------------------	-------------------------------------



MARINGÁ TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO



# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLIMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 2: Identificação de Riscos

### 2.1 Classificação da matéria ou mistura

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

NÃO APRESENTA RISCOS

### 2.2 Elementos do rótulo

Símbolos de risco



Palavras de sinalização

**WARNING**

Declaração de riscos

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Recomendações de precaução

P280: Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos / protetor rosto.

P302+P352: Se entrar em contato com a pele: lavar com muita água e sabão.

P333+P313: Se ocorrer irritação ou erupção cutânea na pele: obter aconselhamento/atendimento médico.

### 2.3 Outros perigos

Não classificadas para PBT ou vPvB

### 2.4 Informações adicionais

Nenhuma



MARINGA TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO



# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 3: Composição/Informações de Ingredientes

### 3.1 Misturas

Ingredientes de risco	%	CAS#	Classificação de risco
Agente Antimicrobiano Nanoparticulado	1-2	Segredo Comercial	Não apresenta riscos
<b>Ingredientes sem risco</b>			
Polietileno	> 90	9002-88-4	Não está classificado como substância de risco

**3.2 Informações adicionais** - Substâncias presentes no produto que podem apresentar riscos para a saúde ou perigo ambiental, ou que tenham sido atribuídos limites de exposição profissional, estão detalhadas abaixo.



## Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Procurar local ventilado, se os sintomas permanecerem procurar assistência médica.
Contato com a pele	Quando se tratar de material aquecido, como o caso de queimaduras, imediatamente esfriar a pele o maior tempo possível com água fria. Procurar assistência médica imediata.
Contato com os olhos	Se a substância entrar nos olhos, lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica.
Ingestão	Normalmente não é necessária.

# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Extinguir de preferência com espuma, pó químico ou água pulverizada ou nevoeiro.

Meios de Extinção Inadequados

N/A.

### 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 5.3 Precauções para bombeiros

Os bombeiros devem usar vestuário de proteção completo, incluindo aparelho de respiração auto-suficiente.

## Seção 6: Medidas de Emissão Acidental

### 6.1 NÃO SE APLICA

## Seção 7: Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

N/A

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

\* Temperatura de armazenamento

Armazenar em temperatura ambiente e manter longe da luz solar direta.

\*\* Materiais incompatíveis

Nenhum

### 7.3 Utilização final específico

Aditivo



PARQUE TECNOLÓGICO






# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 8: Controle de Exposição/Proteção

<b>8.1</b>	<b>Parâmetros de Controle</b>	Elemento (Segredo Comercial)
<b>8.2</b>	<b>Limite de Exposição ocupacional</b>	Compostos solúveis – TWA 0,01 mg/m <sup>3</sup> Valor teto (ACGIH) TLV
<b>8.3</b>	<b>Indicadores Biológicos</b>	Não estabelecidos
<b>8.4</b>	<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Promova ventilação no local de manipulação, mantendo o ambiente ventilado. Essas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
<b>8.5</b>	<b>Equipamento de proteção pessoal</b>	
	Proteção para os olhos/face	Usar óculos de proteção (óculos de proteção, protetor facial ou óculos de segurança). Quando se tratar de material aquecido: máscara facial completa
		
	Proteção da pele (Proteção das mãos/Outros)	Luvas impermeáveis. (borracha nitrílica) utilizar vestuário de trabalho com mangas compridas.
		
	Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é normalmente requerido.
		
	Riscos térmicos	Use luvas apropriadas para proteção térmica, quando necessário.
<b>8.6</b>	<b>Controle de exposição ambiental</b>	Evitar a liberação para o meio ambiente.

# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência	Granulado sólido / Pellets
Cor	Branco amarelado
Odor	Inodoro
Limite de odor (ppm)	Indisponível
pH (Valor)	5
Ponto de fusão (°C)	190
Ponto de ebulição/Limite de ebulição (°C):	Não aplicável
Ponto de Inflamação (°C)	355
Taxa de evaporação	Indisponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	N/A
Intervalos de limite explosivo	Indisponível
Pressão de vapor (Pascal)	N/A
Densidade de vapor (Air=1)	N/A
Densidade (g/ml)	< 1
Solubilidade (água)	Insolúvel
Solubilidade (Outros)	Indisponível
Coeficiente de partição (n-Octanol/água)	Indisponível
Temperatura de auto ignição (°C)	Indisponível
Temperatura de decomposição (°C)	Indisponível
Viscosidade cinemática (mPa·s) @ 22°C	N/A
Propriedades de explosão	Não explosivo
Propriedades oxidantes	Não oxidante
9.2 Outras informações	Nenhuma



MARINGÁ TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO



# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 10: Estabilidade e Reatividade

<b>10.1</b>	<b>Reatividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Estável.
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	N/A.
<b>10.4</b>	<b>condições a se evitar</b>	Nenhum
<b>10.5</b>	<b>materiais incompatíveis</b>	Nenhum
<b>10.6</b>	<b>Produtos com risco de decomposição</b>	Nenhum

## Seção 11: Informações Toxicológicas

<b>11.0</b>	<b>vias de exposição: Inalação - contato com a pele e contato com os olhos</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Substancias</b>	N/A
<b>11.1.2</b>	<b>Misturas</b>	
	<b>toxicidade aguda</b>	Atóxico
	<b>Corrosão / irritação cutânea</b>	Indisponível
	<b>Lesões oculares graves / irritação</b>	Indisponível
	<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Indisponível
	<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Indisponível
	<b>carcinogenicidade</b>	Indisponível
	<b>Toxidade reprodutiva</b>	Indisponível
	<b>STOT - exposição única</b>	Indisponível
	<b>exposição repetida - STOT</b>	Indisponível
	<b>perigo de aspiração</b>	N/A



MARINGÁ TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO



# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

<b>Corrosão / irritação cutânea</b>	dermatite alérgica de contato
<b>Lesões oculares graves / irritação</b>	Não deve causar irritação nos olhos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não há evidência de potencial mutagênico.
<b>Carcinogenicidade</b>	IARC Classificação: Grupo 3. Não carcinogênico aos humanos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Negativo
<b>STOT - exposição única /repetida</b>	<b>ORAL NOAEL</b> N/A
<b>Perigo aspiração</b>	Não existem dados
<b>Toxicidade aguda</b>	Não irritante
<b>Corrosão / irritação cutânea</b>	Não deve causar irritação nos olhos.
<b>Lesões oculares graves / irritação</b>	Não é um sensibilizante da pele.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Negativo
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Negativo
<b>Carcinogenicidade</b>	Negativo
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não esperado
<b>STOT - exposição única /repetida</b>	Não esperado
<b>Perigo aspiração</b>	N/A

## Seção 12: Informações Ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### **Substances in preparations / mixtures**

Agente Antimicrobiano (CAS N°. Segredo Comercial)

Toxicidade aguda Sem dados.

Toxicidade de longo termo Sem dados.

**12.2** Persistência e degradabilidade Não disponível

**12.3** Potencial de bioacumulação Não disponível

**12.4** Mobilidade no solo Não disponível

**12.5** Resultados de avaliação de PBT e vPvB Não é classificado como PBT ou vPvB.

**12.6** Outros efeitos adversos Nenhum



MARINGÁ TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO





# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 13: Considerações Sobre Eliminação

- 13.1** Métodos de tratamento de resíduos O descarte deve estar de acordo com local, estadual ou nacional. Consulte um empreiteiro de eliminação de resíduos autorizado ou a autoridade local para o
- 13.2** Informações adicionais Nenhum.

## Seção 14: Informações Sobre Transporte

- |   | Transporte terrestre<br>(US DOT) | Transporte marítimo<br>(IMDG) | Transporte aereo<br>(ICAO/IATA) |
|---|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1</b> Número NU   | Não existe riscos ao transportar |                               |                                 |
| <b>14.2</b> Nome correto de envio   |                                  |                               |                                 |
| <b>14.3</b> Classe de perigo para o transporte  |                                  |                               |                                 |
| <b>14.4</b> Grupo de embalagem  |                                  |                               |                                 |
| <b>14.5</b> Riscos ao meio ambiente   |                                  |                               |                                 |
| <b>14.6</b> Precauções especiais para uso   |                                  |                               |                                 |
| <b>14.7</b> Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC: N/A |                                  |                               |                                 |

## Seção 15: Informação sobre Regulamentação

- 15.1** NÃO SE APLICA



MARINGÁ TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO



# SKINTECH TECNOLOGIA

## POLÍMERO ANTIMICROBIANO

# Ficha de Segurança TMC-7

## Seção 16: Outras Informações

### **16.1** Nada mais a declarar, além do que já foi informado.

As informações contidas nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos usuários se acredita ser precisas e fornecidas de boa fé, mas é para os usuários para certificar-se da adequação do produto para seu próprio propósito específico. Skintech Tecnologia não dá nenhuma garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída exceto na medida implicava que a exclusão for prevenida por lei. Skintech Tecnologia não aceita qualquer responsabilidade por perdas ou danos (que não seja decorrente de morte ou danos pessoais causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes da confiança nesta informação. A liberdade sob Patentes, Direitos de Autor e Concepções não pode ser assumida.



MARINGÁ TECH  
PARQUE TECNOLÓGICO

