



TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos
Data de emissão: 06/25/2018 Versão: 2.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : TheraCem Catalyst

1.2. Uso recomendado e restrições de uso

Utilização da substância ou mistura : Por prescrição médica

1.3. Fornecedor

Fabricante

Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
T 1.847.534.6000 - F 1.847.891.5049
sales@bisco.com - www.bisco.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC - Centro de comunicação de emergência 24 horas para materiais perigosos
Nos EUA: 1-800-424-9300 Fora dos EUA: 1-703-527-3887, aceitação de chamadas a pagar no destino

SEÇÃO 2: Identificação de perigo(s)

2.1. Classificação da substância ou mistura

GHS-US classificação

Corrosão/irritação cutânea Categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea
Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo agudo Categoria 3	H402	Nocivo para os organismos aquáticos

Texto completo das advertências H: consultar a seção 16

2.2. GHS Elementos de rótulo, incluindo declarações de precaução

GHS-US rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-US) :



Advertências de perigo (GHS-US) : H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência (GHS-US) : P261 - Evitar respirar vapores.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P273 - Evitar a liberação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial
P302+P352 - Se entrar em contato com a pele: lavar abundantemente com água e sabão
P305+P351+P338 - Se entrar em contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar.
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo)
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P501 - Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

Não existe informação adicional disponível.

TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS US)

Não aplicável

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	GHS-US classificação
10-Metacriloloxidecil Di-hidrogenofosfato	(N.º CAS) 85590-00-7	10 a 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hidroxiethyl metacrilato	(N.º CAS) 868-77-9	1 a 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Perbenzoato de terc-butila	(N.º CAS) 614-45-9	1 a 5	Self-react. D, H242 Org. Perox. C, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo das classes de perigo e declarações H: consultar a seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma área ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contato com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contato com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contate um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Irritação. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Irritação dos olhos.

4.3. Atenção médica imediata e tratamento especial, se necessário

Tratamento sintomático.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios adequados (e inadequados) de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

5.2. Perigos específicos decorrentes do produto químico

- Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

5.3. Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autônoma isolante. Vestuário de proteção completo.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evitar respirar a névoa de poeira, vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a seção 8: "Controle da exposição/Proteção individual".

TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos

6.2. Precauções ambientais

Evitar a liberação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher mecanicamente o produto.
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras seções

Para mais informações, consultar a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

10-Metacrilóiloxidecil Di-hidrogenofosfato (85590-00-7)

Não aplicável

Perbenzoato de terc-butila (614-45-9)

Não aplicável

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)

Não aplicável

8.2. Controles técnicos adequados

Controles técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Controle da exposição ao ambiente : Evitar a liberação para o ambiente.

8.3. Medidas de proteção individual /Equipamento de proteção individual

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção ocular:

Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Sólido
Aparência : Pasta de resina viscosa.
Cor : Branco opaco
Cheiro : Acrílico
Limiar olfativo : Não existem dados disponíveis
pH : Não existem dados disponíveis

TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos

Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver seção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá formar-se nenhum produto de decomposição perigoso.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

10-Metacrilóiloxidecil Di-hidrogenofosfato (85590-00-7)	
DL50 oral rato	> > mg/kg
Perbenzoato de terc-butila (614-45-9)	
DL50 oral rato	> 2.000 mg/kg (Rato)
DL50 cutânea rato	> 2.000 mg/kg (Rato)
CL50 inalação rato (mg/litro)	> 20 mg/litro (4 h, Rato)
2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)	
DL50 oral rato	5.564 mg/kg peso corporal (Rato; Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 5.000 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental)
ATE US (oral)	5.564 mg/kg peso corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

10-Metacrilóiloxidecil Di-hidrogenofosfato (85590-00-7)

IARC grupo	4 - Provavelmente não é carcinogênico para humanos
------------	--

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade específica do órgão alvo –
exposição única : Não classificado

Toxicidade específica do órgão alvo –
exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

Sintomas/efeitos em caso de contato com a
pele : Irritação. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os
olhos : Irritação dos olhos.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos.

10-Metacrilóiloxidecil Di-hidrogenofosfato (85590-00-7)

CE50 Daphnia 1	> mg/litro
----------------	------------

NOEC peixe crônico	48h 10 mg/litro
--------------------	-----------------

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)

CL50 peixe 1	227 mg/litro (CL50; 96 h)
--------------	---------------------------

CE50 Daphnia 1	171 mg/litro (NOEC; OCDE 202: Daphnia sp. Teste De Imobilização Aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
----------------	--

CE50 Daphnia 2	380 mg/litro (CE50; OCDE 202: Daphnia sp. Teste De Imobilização Aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
----------------	--

Limite de toxicidade algas 1	836 mg/litro (ErC50; OCDE 201: Alga, Teste de inibição do crescimento; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
------------------------------	--

Limite de toxicidade algas 2	345 mg/litro (EbC50; OCDE 201: Alga, Teste de inibição do crescimento; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
------------------------------	--

12.2. Persistência e degradabilidade

Perbenzoato de terc-butila (614-45-9)

Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água.
--------------------------------	------------------------------

ThOD	2,14 g O ₂ /g substância
------	-------------------------------------

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)

Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água. Biodegradabilidade no solo: não existem dados disponíveis. Absorvido pelo solo.
--------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

Perbenzoato de terc-butila (614-45-9)

Potencial de bioacumulação	Não existem dados sobre bioacumulação disponíveis.
----------------------------	--

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)

BCF peixe 1	1,3 a 1,5 (BCF)
-------------	-----------------

Log Pow	-0.55 a 0.49 (0.42; Valor experimental; OCDE 107: Coeficiente de partição (n-octanol/água): Método de agitação em frasco; 25 °C)
---------	--

Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação baixo (BCF < 500).
----------------------------	---

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos

12.5. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Departamento de Transportes (DOT)

De acordo com

Não aplicável

Transporte de mercadorias perigosas

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos Federais dos EUA

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)

Listado no inventário dos Estados Unidos TSCA (Legislação de Controle de Substâncias Tóxicas)

15.2. Regulamentos internacionais

CANADÁ

Não existe informação adicional disponível.

UE-Regulamentos

Não existe informação adicional disponível.

Regulamentos nacionais

Não existe informação adicional disponível.

15.3. Regulamentos Estaduais dos EUA

Não existe informação adicional disponível.

SEÇÃO 16: Outras informações

Data da revisão: 12/15/2017

Texto completo das advertências H:

H242	Risco de explosão ou de incêndio sob a ação do calor
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H402	Nocivo para os organismos aquáticos

TheraCem Catalyst

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Registro Federal / Vol. 77, nº 58 / segunda-feira, 26 de março de 2012 / Regras e Regulamentos

SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto apenas para efeitos de saúde, segurança e ambientais. Não deve ser, por conseguinte, interpretada como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.