

Folha de dados de segurança

Data de preparação: Nenhum
dados disponíveis

Data de revisão: 04/10/2015

Número de revisão: G1

Identificador do produto

Nome do produto:

PENTAERITRITOLO TETRAKIS(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-HIDROXYHYDROCINNAMATE)

**Outros meios de
identificação Sinônimos:**

Tetrakis[metileno(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-hidroxinamato)metano; éster de benzenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis((3-(3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil)-1-oxopropoxi)metil)-1,3-propanediil; ácido hidrocínâmico, éster de 3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-, neopentanetetraol (8CI); ácido hidrocínâmico, éster de 3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-, tetraéster com pentaeritritol (7CI); neopentanetetraol 3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-hidroxinamato; pentaeritritol tetrakis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato); tetrakis((beta-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil)oxi)metil)metano; tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-hidroxinamoyloximetil)metano; tetrakis(3-(4-hidroxi-3,5-di-terc-butilfenil)propioniloximetil)metano

CAS#:

6683-19-8

RTECS #

DA8340900

CI#:

Não disponível

Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso

Uso recomendado:

Nenhuma informação disponível.

Usos aconselhados contra

Nenhuma informação disponível

Fornecedor:

Materiais Avançados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 EUA (949)
407-8904

Pedir online em:

www.samaterials.com

**Número de telefone de
emergência**

(949) 407-8904

Pessoa de contato:

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Pessoa de contato:

2. Identificação de perigos

Classificação

Este produto químico não é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elementos do rótulo

Não classificado

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Não aplicável

Outros perigos

Não disponível

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	Número CAS.	Peso %	Segredo Comercial
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato) 6683-19-8	6683-19-8	100	*

4. Medidas de Primeira Ajuda

Medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais:

informações adicionais

Os centros de informação sobre venenos em cada capital do Estado podem fornecer assistência para venenos programados (13 1126)

Contato da pele:

Lave imediatamente com sabão e muita água removendo todas as roupas contaminadas e sapatos. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver. Consulte um médico se necessário.

Contato ocular: Enxague o olho com água por 15 minutos. Procure atenção médica se ocorrer irritação. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Inalação:
oxigênio.

Mova-se para ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Se a respiração for difícil, dê Procure atenção médica.

Ingestão:

Não induza vômitos sem aconselhamento médico. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico se necessário.

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

sintomas

Lesões à saúde não são conhecidas ou esperadas sob uso normal.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessário
Notas ao médico: Tratar sintomaticamente

Proteção dos primeiros socorros

Provedores de Primeiros Socorros: Evite a exposição ao sangue ou fluidos corporais. Use luvas e outras roupas de proteção necessárias. Eliminar roupas e equipamentos contaminados como resíduos bioperigosos

5. Medidas de luta contra incêndios

Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada: dióxido de carbono (CO2). Químico seco. Neblina ou espuma de pulverização de água.

Mídia de extinção inadequada: Nenhuma informação disponível.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono

Perigos específicos: Pode ser combustível em altas temperaturas
A poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira

Ações especiais de proteção para bombeiros

Métodos específicos: Nenhuma informação disponível.

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos.
demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo

6. Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Pessoais: Garantir ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal. Evite contato com a pele, os olhos
e roupas. Evite a formação de poeira. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que use roupas de proteção adequadas. Remova todas as fontes de ignição.

Precauções ambientais Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.
drenagens. Evite a entrada em vias de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Pare de vazar se você pode fazê-lo sem risco. Tampe com folha de plástico para evitar a propagação.

Métodos de limpeza Varegue e espale em recipientes adequados para descarte. Limpe contaminado superfície completamente.

7. MANAGEMENTO E Armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas/precauções:

Fornecer troca de ar suficiente e/ou escape nas salas de trabalho. Mantenha longe de materiais incompatíveis.

Conselhos de manuseio seguro:

Use equipamentos de proteção pessoal. Evite contato com pele, olhos e roupas. Mantenha longe de calor e fontes de ignição. Não ingerir. Não respire vapores/poeira. Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Armazenar a temperatura ambiente no recipiente original. Guarde longe de materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle

Limites nacionais de exposição

ocupacional Estados Unidos

Componentes	da OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA RODA
Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato -6683-19-8)	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Canadá

Componentes	Alberta	Colômbia Britânica	Ontário	Quebec
Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato -6683-19-8)	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Austrália e México

Componentes	Austrália	México
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato 6683-19-8)	Nenhum	Nenhum

Controles adequados de engenharia

Medidas de engenharia para reduzir a exposição:

Garantir ventilação adequada. Use caixas de processo, local ventilação de escape ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular: Óculos de segurança. Óculos de segurança com escudos laterais.

Proteção da pele e do corpo: Avental resistente a produtos químicos. Luvas. Roupas de mangas longas.

Proteção respiratória: Máscara de poeira eficaz. Use respirador com filtro de poeira. .

Medidas de higiene: Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas. Lave as mãos antes das pausas e imediatamente após manipular o produto. Ao usar, não coma, beba ou fume.

9. PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9. PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido.

Aparência:

Pó.

Cor:

Branco.

Odor:

Nenhuma informação disponível

Sabor

Nenhuma informação disponível

Peso molecular/fórmula:

1177.66

Fórmula:

C73H108O12

Ponto de inflamação (°C):

Nenhuma dados disponíveis

Ponto de inflamação (°C/°F):

Nenhuma informação disponível.

Ponto Flash Testado de acordo com:

Não disponível

Limite inferior de explosão (%):

Nenhuma informação disponível

Limite superior de explosão (%):

Nenhuma informação disponível

Temperatura de auto-ignição (°C/°F):

Nenhuma informação disponível

pH:

Nenhuma informação disponível

Ponto de fusão/intervalo (°C/°F):

115°-118°C/239°-244.4°F

Temperatura de decomposição (°C/°F):

Nenhuma informação disponível

Densidade em massa:

Nenhuma informação disponível

Ponto de ebulição/intervalo (°C/°F):

Nenhuma informação disponível

Densidade (g/cm3):

Nenhuma informação disponível

Pressão de vapor a 20°C (kPa):

Nenhuma informação disponível

Gravidade específica:

Nenhuma informação disponível

Densidade do vapor:

Nenhuma informação disponível

Conteúdo de COV (g/L):

Nenhuma informação disponível

Taxa de evaporação:

Nenhuma informação disponível

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

Nenhuma informação disponível

Viscosidade:

Nenhuma informação disponível

Limite de odor (ppm):

Nenhuma informação disponível

Miscibilidade:

Nenhuma informação disponível

Solubilidade:

Nenhuma informação disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Reactivo com agentes oxidantes

Estabilidade química**Estabilidade:**

Estável em condições de armazenamento recomendadas

Possibilidade de reações perigosas: não ocorre polimerização perigosa**Condições a evitar:**

poeira pode se formar

Aquecimento. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis. Evite a formação de poeira. A

mistura explosiva no ar. A poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos: óxidos de carbono.**Outras informações****Corrosividade:**

Nenhuma informação disponível

Observações especiais sobre corrosividade: Nenhuma informação disponível

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Principais Rotas de Exposição:
Ingestão. Inalação.

Toxicidade aguda

Informações do componente

Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnato - 6683-19-8)

LD50/oral/rato = > 5000 mg/kg LD50 oral Rato

LD50/oral/rato = Nenhuma informação disponível

LD50/dérmico/rato = Nenhuma informação disponível

LD50/dérmico/coelho = 3160 mg/kg Dermico

LD50Coelho LC50/inalação/rato = 1,95 mg/L Inalação

LC50 Rato 4 h 46 mg/L Inalação LC50 Rato 1 h

LC50/inalação/rato = Nenhuma informação disponível

Outras informações LD50 ou LC50 = Nenhuma informação disponível

Informações do

produto

LD50/oral/rat =

VALOR- Toxicidade aguda oral = >5000mg/kg

LD50/oral/rato =

Valor - Toxicidade aguda Oral = Nenhuma informação disponível

LD50/dermal/coelho

VALOR-Toxicidade aguda Dermal = 3160mg/kg

LD50/dérmico/rato

VALOR -Acute Tox Dermal = Nenhuma informação disponível

LC50/inalação/rato

VALUE-Vapor = Nenhuma informação disponível
VALUE-Gas = Nenhuma informação disponível
VALUE-Dust/Mist = 1950mg/m³ (4 horas)

LC50/Inalação/mouse

VALOR-Vapor = Nenhuma informação disponível
VALOR - Gás = Nenhuma informação disponível
VALOR - poeira/névoa = Nenhuma informação disponível

sintomas

Contato da pele: Pode causar irritação da pele.

Contato ocular: Pode causar irritação ocular.

Inalação Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão Lesões à saúde não são conhecidas ou esperadas sob uso normal.

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Toxicidade crônica Nenhuma informação disponível

Sensibilização: Nenhuma informação disponível

Efeitos mutagênicos: Nenhuma informação disponível

Efeitos cancerígenos: Não considerado cancerígeno

Componentes	ACGIH - Carcinogênicos	IARC	NTP	OSHA HCS - Carcinogênicos	Austrália - Substâncias cancerígenas proibidas	Austrália - Substâncias cancerígenas a notificar
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinaamato)	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

Toxicidade reprodutiva Não há dados disponíveis

Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível

Efeitos no desenvolvimento: nenhuma informação disponível

Efeitos teratogênicos: Nenhuma informação disponível

Toxicidade específica do órgão alvo

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível

Órgãos alvo: Nenhuma informação disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Efeitos de ecotoxicidade: Nenhum dados disponíveis.

Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinaamato - 6683-19-8)

Algas de água doce Dados: 100 mg/L EC50 Desmodesmus subspicatus 72 h

Espécies de peixes de água doce Dados: 100 mg/L LC50 Brachydanio rerio 96 h 1

Dados sobre pulgas de água: 86 mg/L EC50 Daphnia magna 24 h

Persistência e degradabilidade:

nenhuma informação disponível **Potencial bioacumulativo:**

nenhuma informação disponível

Mobilidade: Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Métodos de eliminação

Código do produto:P1555Nome do produto: PENTAERYTHRITOL
TETRAKIS(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-

Hidroxihidrocinamato

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Resíduos de resíduos / produtos não utilizados:

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a regulamentação federal, estadual e local.

Embalagem contaminada:

Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem local, recuperação ou eliminação de resíduos

Componentes	RCRA - Série F Resíduos	RCRA - Série K Resíduos	O RCRA-P Série de resíduos	RCRA - Resíduos Série U
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

DOT

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhum
Número ERG: Nenhuma informação disponível
Poluentes marinhos Nenhum dados disponíveis
DOT RQ (libras): Nenhuma informação disponível

TDG (Canadá)

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhuma informação disponível
Descrição: Nenhuma informação disponível

ADR

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio correto: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhuma informação disponível
Risco subsidiário: Nenhuma informação disponível
Código de
classificação: Nenhuma informação disponível
Descrição: Nenhuma informação
 disponível CEFIC Tremcard No: Nenhuma
 informação disponível

OMI / IMDG

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhuma informação disponível
Descrição: Nenhuma informação disponível
Página do IMDG: Nenhuma informação disponível
Poluentes marinhos Nenhuma informação disponível
MFAG: Nenhuma informação disponível
Quantidade máxima: Nenhuma informação disponível

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio correto: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhuma informação disponível
Código de classificação: Nenhuma informação disponível
Descrição: Nenhuma informação disponível

OACI

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhuma informação disponível
Descrição: Nenhuma informação disponível

da

IATA

Número ONU: Não regulamentado
Nome de envio apropriado: Nenhuma informação disponível
Classe de perigo: Nenhuma informação disponível
Risco Subsidiário: Nenhuma informação disponível
Grupo de embalagem: Nenhuma informação disponível
Descrição: Nenhuma informação disponível

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Inventários Internacionais

Componentes	TSCA dos EUA	Coreia KECL	Filipinas (PICCS)	Japão ENCS	China	Austrália (AICS)	EINECS-Não.
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnato)	Presente	Presente KE-03066	Presente	Presente (3) 1693	Presente	Presente	Presente 229-722-6

Regulamentos dos EUA

Califórnia Prop. Lei de Água Potável Segura e Execução Tóxica de 1986.

Produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia para causar câncer:

Este produto não contém um produto químico que requer um aviso sob a Califórnia Prop. 65. (Veja tabela abaixo)

Produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia para causar toxicidade reprodutiva:

Este produto não contém um produto químico que requer um aviso sob a Califórnia Prop. 65. (Veja tabela abaixo)

Componentes	Carcinogênico	Toxicidade ao desenvolvimento	Toxicidade reprodutiva masculina	Toxicidade Reprodutiva Feminina:
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnato)	Não Listado	Não Listado	Não Listado	Não Listado

CERCLA/SARA

Componentes	CERCLA Substâncias perigosas e suas quantidades declarar	Secção 302 Substâncias extremamente perigosas e TPQs	Secção 302 Substâncias e RQs extremamente perigosas	Secção 313 - Categoria química	Secção 313 - Informação de mínimos

<i>Pentaeritrol tetraquis(3,5-di-tert-butil- 4- hidroxihidrocinato</i>	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
--	--------	--------	--------	--------	--------

TSCA dos EUA

Componentes	TSCA Secção 5(a)2 - Substâncias Químicas com Regras de Novo Uso Significativo (SNURS)	TSCA 8(d) - Relatórios de Saúde e Segurança
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	Não aplicável	Não aplicável

Canadá

Classe de perigo WHMIS:

Não controlado

Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato)

Produto não controlado de acordo com os critérios de classificação WHMIS

Regulamento de produtos controlados no Canadá:

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do RCP (Regulamento de Produtos Controlados) e o MSDS contém todas as informações exigidas pelo RCP.

Inventário

Componentes	Canadá (DSL)	Canadá (NDSL)
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	Presente	Não Listado

Componentes	Anexo I da CEPA - Substâncias Tóxicas	CEPA - 2010 Gases de Efeito Estufa sujeitos a Relatório Mandatório
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	Não listado	Não listado

Classificação da UE

R-frase(s)

R-frase(s)

Frase(s) S

Nenhum

Componentes	Classificação	Limites de concentração:	Frases de segurança
Pentaeritritol tetraquis(3,5-di-tert-butil-4-hidroxihidrocinnamato)		Nenhuma informação	

O produto é classificado em conformidade com o anexo VI da Directiva 67/548/CEE

Indicação de perigo:

Nenhum.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de
revisão:
Preparado por:**

04/10/2015
Sonia Owen

**Disclaimer de
responsabilidade:**

Todos os produtos químicos podem representar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Esta Folha de Dados de Segurança (FDS) aplica-se apenas ao material embalado. Se este produto for combinado com outros materiais, deteriorar-se ou tornar-se contaminado, pode representar perigos não mencionados neste SDS. As propriedades físicas relatadas neste SDS são obtidas da literatura e não constituem especificações do produto. As informações aqui contidas não constituem uma garantia, expressa ou implícita, quanto à segurança, comercializabilidade ou adequação dos bens para um propósito específico. A Stanford Advanced Materials não assume nenhuma responsabilidade pelos resultados obtidos ou por danos incidentais ou consequentes, incluindo lucros perdidos, decorrentes do uso desses dados. Nenhuma garantia contra a violação de qualquer patente, direito autoral ou marca registrada é feita ou implícita. É responsabilidade do usuário desenvolver métodos adequados de manipulação e proteção pessoal com base nas condições reais de uso. Embora este SDS seja baseado em dados técnicos considerados confiáveis, a Spectrum não assume nenhuma responsabilidade pela integridade ou exatidão das informações aqui contidas.

Fim da Folha de Dados de Segurança