

Safety Data Sheet
BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Revision date :

Page: 1/7

Version : 3.0

NUMBER

1 Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa
1.1 Identificadores de produtos

Nome químico Bis(2,6-di-ter-butil-4-metilfenil)pentaeritritol-difosfito

CAS Nº. 80693-00-1

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

1. AO PEP-36 é adequado para poliolefinas, polímeros estirénicos como ABS, HIPS, PS e a maioria dos plásticos de engenharia.
2. AO PEP-36 protege os polímeros contra a degradação térmica durante o processamento a alta temperatura, e suprime a descoloração dos polímeros causada pela oxidação térmica durante uso prolongado, também fornece estabilidade de cor sob o ambiente de gás NOx.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança
Empresa

Endereço de Materiais
 Avançados de Stanford:
 23661 Birtcher Dr., Lake
 Forest, CA 92630 EUA Tel:
 (949) 407-8904
 Fax: (949) 812-6690
 E-mail:sales@samaterials.com

2 Identificação de perigos
2.1 Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos e químicos Perigoso para o ambiente aquático, Perigo a longo prazo, Categoria 4
 Perigoso para o ambiente aquático,

2.2 Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º

1272/2008 [CLP]Elementos do rótuloNenhum

Palavra de sinal Nenhum

H413 Pode causar efeitos nocivos de longa duração para a vida aquática

P273 Evite a liberação para o ambiente
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

2.3 Outros perigos Nenhum
3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES
3.1 Substâncias
Componente

Nome químico Bis(2,6-di-ter-butil-4-metilfenil)pentaeritritol-difosfito

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Data de revisão:

Página: 2/7

Versão: 3.0

Número

CAS Nº	80693-00-1
Número CE	410-290-4
Fórmula molecular	C35H54O6P2
Peso molecular	632.75
Concentração	mínimo 98,5%

4 Medidas de Primeira Ajuda

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado

Mova-se para ar fresco.
Em caso de irritação do sistema respiratório ou das membranas mucosas, procure atenção médica. Em caso de indisposição, procure atenção médica. Em caso de exposição prolongada, procure atenção médica.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água.
Não use solventes orgânicos.

Em caso de contacto ocular, enxague imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos.

Em caso de irritação ocular, procure atenção médica.

Se engolidolmediatamente dar abundância (> 500 ml) de água (se possível loda de carvão).

Em caso de vômito espontâneo, certifique-se de que o vômito pode drenar livremente devido ao perigo de sufocação.
Dê água repetidamente.
A indução artificial de vômitos deve ser restrita ao pessoal de primeiros socorros.
Não dê nada por via oral em casos de inconsciência ou convulsões.
Procure aconselhamento médico

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Consulte Seção 11 - Informações Toxicológicas

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

De acordo com a condição do paciente e a situação específica do acidente, o tratamento pode ser diferente.
Em todos os casos potenciais de envenenamento, o tratamento médico de emergência no local é muito importante. Quando ir a um médico, mostre o rótulo do recipiente e SDS.

5 Medidas de luta contra incêndios

5.1 Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada

Spray de água, pó seco, espuma, dióxido de carbono

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Data de revisão:

Página: 3/7

Versão: 3.0

Número

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.2 | Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | A queima produz fumos nocivos e tóxicos
Pode formar uma mistura explosiva de poeira e ar |
| 5.3 | Conselhos para bombeiros | Usar um respirador de ar fornecido de pressão positiva com pedaço de rosto completo
Utilize equipamentos de proteção pessoal |
| 5.4 | Informações adicionais | Impedir que a água de extinção de incêndios contamina as águas superficiais ou o sistema de águas subterrâneas |

6 Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

As fontes de ignição devem ser mantidas claras.
Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não respire vapores/poeira.

6.2 Precauções ambientais

Impedir a entrada em sistemas de esgoto, águas subterrâneas e superficiais

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Coleta resíduos em recipientes adequados, que podem ser rotulados e selados Evite levantar poeira
Pegue mecanicamente e colete em recipiente adequado (rotulado adequadamente) para eliminação

6.4 Referência a outras secções

Nenhum dados disponíveis

7 Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Como acontece com todos os produtos químicos industriais, utilize boas práticas industriais ao manusear. Evite contacto com olhos, pele e roupas Não inale.
Não degustar ou engolir.
Use apenas com ventilação adequada.

7.2 Informações sobre proteção contra explosões e incêndios

Pó combustível.
Evite criar condições de poeira.
A terra é necessária ao esvaziar em um recipiente condutor.
Quando houver solventes inflamáveis, o recipiente deve ser inertado ou o sistema deve ser projetado de outra forma para evitar ou conter uma explosão.
Procure conselhos de especialistas.
Além disso, para produtos embalados em tambores de fibra revestidos (revestidos), tambores de fibra com revestimentos condutores, tambores de aço, baldes de aço e FIBC tipo "C" (sacos a granel) ou outros condutores, as seguintes instruções também se aplicam:
Sempre ground este pacote antes de esvaziar.
O usuário é responsável por projetar o sistema para lidar com sólidos e garantir a formação adequada dos funcionários no uso do sistema Evite criar condições poeireiras.

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Data de revisão:

Página: 4/7

Versão: 3.0

Número

Risco de explosão se formar mistura ar-poeira.

Contenedor inerte ou usar um sistema projetado para prevenir ou conter uma explosão - procure conselhos especializados

7.3 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco, fresco e bem ventilado

7.4 Uso(s) final(es) específico(s)

Nenhum dados disponíveis

8 CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

Não testado

Controles adequados de engenharia

Utilização com ventilação local de escape

Utilize ventilação mecânica para o controle geral da área.

Proteção ocular/facial

Óculos adequados ou proteção facial

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção

Outra proteção da pele: roupas de trabalho, calçados fechados

Proteção respiratória

Respirador deve ser usado se exposto à poeira

Respirador com filtro de poeira

Controle da exposição ambiental

Evite a liberação para o ambiente

9 Propriedades Físicas e Químicas

a) Aparência	pó branco
b) Odor	Sem odor
c) Limite do odor	Nenhum dados disponíveis
pH (% de solução em água)	Não testado
e) ponto de fusão/ponto de congelamento	236-239 graus C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não testado
g) Ponto de flash	> 240 graus C
j) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Não testado

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Data de revisão:

Página: 5/7

Versão: 3.0

Número

k) Pressão de vapor	9,73×10 ⁻³ Pa
l) Densidade do vapor	Não testado
m) Densidade relativa	1.19 g/cm ³
n) Solubilidade em água	< 0.25 mg/L
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Log Pow > 6
p) Temperatura de auto-ignição	Não testado
q) Temperatura de decomposição	> 350 graus C
r) Viscosidade	Não testado

9.2 Outras informações de segurança

10 Estabilidade e Reatividade

10.1	Reatividade	Nenhum
10.2	Estabilidade química	Sob condições de uso e armazenamento normais, o produto é estável. Em condições normais de utilização e armazenamento,
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições de uso normal
10.4	Condições a evitar	Descargas estáticas
10.5	Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes, agentes redutores,
10.6	Produtos de decomposição perigosos	monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO ₂)

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda	LD50 / oral / rato: > 5.000 mg / kg
Toxicidade aguda por inalação	Não determinado
Toxicidade cutânea aguda	LD50 / dérmico / rato: > 2.000 mg / kg
Corrosão/irritação da pele	Coelhos não irritantes
Danos oculares graves/irritação ocular	Coelhos levemente irritantes
Sensibilização respiratória ou cutânea sensibilizador	Teste de Otimização de Porco da Guiné: Não é um
Mutogenicidade das células germinais	Não determinado
Carcinogenicidade	Não determinado
Toxicidade reprodutiva	Não determinado

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Data de revisão:

Página: 6/7

Versão: 3.0

Número

12.1 Toxicidade

Toxicidade para peixes

Peixes gerais (Peixes)/96 h/LC50: > 0,01 mg/L

Toxicidade para Daphnia e outros invertebrados aquáticos

Daphnia magna/24 h/EC50: > 0,01 mg/L

Toxicidade para algas/plantas aquáticas

Scenedesmus sp./72 h/EC50: > 0,01 mg/L

Toxicidade para microorganismos

Lama ativa / 3 h / IC50: > 1000 mg/L

12.2 Persistência e

degradabilidade

Biodegradação

Não facilmente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum

13 CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento

de resíduos Produto

Eliminar resíduos em uma instalação de eliminação química aprovada em conformidade com todas as leis e regulamentos locais, estaduais / províncias, federais / canadenses atuais

Embalagem contaminada

Eliminar resíduos em uma instalação de eliminação química aprovada em conformidade com todas as leis e regulamentos locais, estaduais / províncias, federais / canadenses atuais

14 INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID

Não regulamentado

O IMDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

ADR/RID

Não regulamentado

O IMDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID

Não regulamentado

O IMDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Data de revisão:

Página: 7/7

Versão: 3.0

Número

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID

Não regulamentado

O IMDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID

Não regulamentado

IMDG Poluentes marinhos

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

14.6 Precauções especiais para o usuário

Nenhum conhecido

15 INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

15.1 Segurança, saúde e regulamentos ambientais/legislação específica para a substância ou mistura

Nenhum dados disponíveis

15.2 Avaliação de Segurança Química

Nenhum dados disponíveis

16 Outras informações

Mês da Criação

Abril de 2020.

O mês da revisão

Abril de 2023.