

1. Identificação da substância/preparação e da empresa/empresa

Identificador do produto

Nome do produto

Tris(2,4-di-tert-butilfenil) fosfito

Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso

Apenas para uso de pesquisa. Não destinado a uso diagnóstico ou terapêutico.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Número de telefone de emergência

(949) 407-8904
(Este número de telefone está
disponível 24 horas por dia, 7 dias
por semana.)

2. Identificação de perigos

Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificação

Toxicidade aguda - Dermal

Categoria 4

Elementos do rótulo

Palavra de sinal
Declarações de
perigo
Símbolos/Pictogramas

Aviso
Danoso em contato com a pele

Precauções - Prevenção

Precauções - Resposta

Declarações de precaução - Eliminação



Usar luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular /
rosto
proteção
Se exposto ou preocupado: Obtenha aconselhamento médico
/ atenção
Se na pele: lavar com muito sabão e água
Chame um centro de envenenamento ou médico se você se
sentir mal
Lavar roupas contaminadas antes de reutilizar
Eliminar o conteúdo/recipiente para uma eliminação de
resíduos aprovada
planta

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

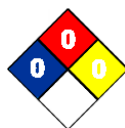
Não aplicável

Outras informações

NFPA

Perigos para a saúde
inflamabilidade
Estabilidade
Física e química
propriedades

0
0
0
-

**HMIS**

Perigos para a saúde
inflamabilidade
Perigos físicos
Proteção pessoal

0
0
0
-



3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

número CAS 31570-04-4
 Peso molecular 646.94
 Fórmula C42H63O3P

Nome químico	número CAS	Peso %	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Tris(2,4-di-tert-butylfenil) fosfito	31570-04-4	>98	> 6000 mg/kg (Rato)	> 2000 mg/kg (Rato)	-

4. Medidas de Primeira Ajuda

Medidas de Primeiros Socorros

Conselhos gerais Se os sintomas persistirem, chame um médico. Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. Fazer Não entrar nos olhos, na pele ou nas roupas.

Contato ocular Limpe imediatamente com muita água. Após a lavagem inicial, retire as lentes de contato e continue a lavar por pelo menos 15 minutos. Mantenha os olhos abertos enquanto enxague. Se os sintomas persistirem, chame um médico. Imediatamente

Pele Contacto Consulte um médico se necessário. Lave imediatamente com sabão e muita água, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Consulte

Inalação Se a respiração for irregular ou parada, administre respiração artificial. Evite contato direto com a pele. Usar barreira para dar reanimação boca a boca

Ingestão Enxague a boca. Beba muita água. Se os sintomas persistirem, chame um médico. Não induza vômitos.

Autoproteção do primeiro auxiliar Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

sintomas Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nota aos médicos Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção adequada

Mídia de extinção adequada Utilizar medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e às ambiente circundante.

Mídia de extinção inadequada Nenhum.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigos específicos decorrentes do produto químico Nenhuma informação disponível.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono.

Dados de explosão

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhuma informação disponível. Sensibilidade à descarga estática Não. Nenhuma informação disponível.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Equipamento de proteção e precauções Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA/NIOSH para bombeiros (aprovados ou equivalentes) e equipamento de proteção completo. (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, especialmente em áreas confinadas.

Precauções ambientais

Precauções ambientais Evite a entrada em vias de água, esgotos, porões ou áreas confinadas. Não fluir em água de superfície ou sistema de esgoto sanitário. Ver secção 12 para informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.
Métodos de limpeza Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Cubra o derramamento de pó com folha de plástico ou lona
para minimizar a propagação e manter o pó seco. Pegue mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para eliminação. Evite criar poeira. Limpe a superfície contaminada cuidadosamente.

7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Mantenha-se fora do alcance de

crianças. Armazenar a temperatura ambiente.

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle

Orientações de Exposição Este produto, como fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

Controles adequados de engenharia

Controles de engenharia Chuveiros Estações de lavagem ocular

Sistemas de ventilação

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Proteção ocular/facial Óculos de segurança de vedação apertada.
Proteção da pele e do corpo Use luvas de proteção e roupas de proteção.
Proteção respiratória Se os limites de exposição forem excedidos ou se experimentar irritação, o NIOSH / MSHA aprovou

Proteção respiratória deve ser usada. Os respiradores de ar fornecidos com pressão positiva podem ser necessários para altas concentrações de contaminantes no ar. A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com as regulamentações locais em vigor.

Considerações gerais de higiene Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades Físicas e Químicas



Estado Físico
Aparência
Odor

Sólido
Nenhuma informação disponível
Nenhuma informação disponível



Propriedade	Valores
de	Nenhuma informação disponível
O pH	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	181 °C
Ponto de ebulição	400 °C
Ponto de flash	Nenhuma informação disponível
Densidade	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível
Limites superiores de inflamabilidade	Nenhuma informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade	Nenhuma informação disponível
Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade do vapor	Nenhuma informação disponível
Gravidade específica	Nenhuma informação disponível
Solubilidade em água	Nenhuma informação disponível
Solubilidade em outros solventes	Nenhuma informação disponível
Coeficiente de partição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
decomposição	Não. Temperatura de
cinemática	disponível Viscosidade
informação disponível	Não. Nenhuma
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade	Não aplicável
Estabilidade química	Estável em condições de armazenamento recomendadas.
perigosas	Estável Possibilidade de reações
Polimerização perigosa	Nenhuma sob processamento normal. Nenhum sob processamento normal.
Condições a evitar	Nenhuma informação disponível.
Materiais incompatíveis	Extremos de temperatura e luz solar direta.
decomposição perigoso	Agentes oxidantes fortes.
carbono.	Forte Produtos de
	Óxidos de carbono. Óxidos de

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Inalação	Nenhum dados disponíveis.
Contato ocular	Nenhum dados disponíveis.
Pele Contato	Nenhum dados disponíveis.
Ingestão	Nenhum dados disponíveis.

Informações sobre efeitos toxicológicos

sintomas	Nenhuma informação disponível.
----------	--------------------------------

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

Toxicidade crônica	Nenhuma informação disponível.
--------------------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

Toxicidade aguda desconhecida	Nenhuma informação disponível
Os seguintes valores são calculados com base no capítulo 3.1 do documento	
GHSATEmix (oral) 6000 mg/kg	6000
ATEmix (dermal)	2000 mg/kg



12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA



Ecotoxicidade

Pode causar efeitos nocivos de longa duração para a vida aquática

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para os microorganismos	Crustácea
Tris(2,4-di-tert-butilfenil) fosfito 31570-04-4	75,2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	42: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 estática 66: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 estática	-	510: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

0% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente

aquático. Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível. Nenhuma

informação disponível.

Bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

Mobilidade

Nenhuma informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Eliminação de resíduos

A eliminação deve ser de acordo com as leis regionais, nacionais e locais aplicáveis e regulamentos.

Embalagem contaminada

Não reutilize o recipiente.

Outras informações

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação para a qual o produto foi usado.

14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT

Não regulamentado

O IMDG

Não regulamentado

da IATA

Não regulamentado

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Inventários Internacionais

Todos os componentes do produto estão nas seguintes listas de inventário

TSCA (Estados Unidos): Canadá (DSL/NDSL) Europa (EINECS/ELINCS/NLP) Austrália (AICS) Coreia do Sul (KECL): China (IECSC)

ENCS (Japão): Filipinas (PICCS)

Nome químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Tris(2,4-di-tert-butilfenil) fosfito	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X

X - Listado

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Seção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de substâncias domésticas canadenses/Lista de substâncias não domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do

Japão IECSC - Inventário de Substâncias Químicas

Existentes da China KECL - Substâncias Químicas

Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Substâncias Químicas e Substâncias Químicas das Filipinas

Regulamentos Federais dos EUA

**SARA 313**

Seção 313 do Título III da Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estejam sujeitos aos requisitos de relatório da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372.

SARA 311/312 Categorias de perigo

Perigo agudo para a	Sim
saúde Perigo crônico	Nã
para a saúde Perigo de	o
incêndio	Nã
Liberação súbita de perigo de	o
pressão Perigo reativo	Nã
	o
CWA (Lei de Água Limpa)	Nã
	o

Este produto não contém substâncias regulamentadas como poluentes de acordo com a Lei de Água Limpa (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

Regulamentos estaduais dos EUA**Califórnia Proposição 65**

Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65.

Regulamentos estaduais do direito de saber

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelas regulamentações estatais de direito a saber

16. Outras informações

Nota de revisão

Nenhuma informação disponível

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança dos Materiais estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Folha de Dados de Segurança