

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

### Identificador do produto

Nome do produto

Isocianurato de tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzilo)

### 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

Danos oculares graves/irritação ocular  
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Categoria 2A  
Categoria 3

### Elementos do rótulo

Palavra de sinal  
Declarações de

perigo

Símbolos/Pictogram

as

Aviso  
Causa irritação ocular grave  
Pode causar irritação  
respiratória



Precauções - Prevenção Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação Lavar  
Usar luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção  
facial  
Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray  
Use apenas ao ar livre ou em uma área bem  
ventilada  
Se exposto ou preocupado: Obtenha aconselhamento médico /  
atenção  
Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários  
minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem  
presentes e fáceis de fazer.  
Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico /  
atenção  
Se inalado: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-a em

Precauções - Resposta

repouso em uma posição confortável para respirar.

Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal

Declarações de precaução - StorageStore em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado Loja  
Declarações de precaução - Eliminação Elimine o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada Eliminar

### Perigos não classificados de outra forma (HNOC)



Perigos não classificados de outra forma  
(HNOC)

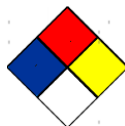
Não aplicável

### Outras informações

#### NFPA

Perigos para a saúde  
inflamabilidade  
Estabilidade  
Física e química  
propriedades

-  
-  
-  
-



#### HMIS

Perigos para a saúde  
inflamabilidade  
Perigos físicos  
Proteção pessoal

-  
-  
-  
-

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

número CAS 40601-76-1  
Peso molecular 699.92  
Fórmula C42H57N3O6

| Nome químico                                                     | Número CAS. | Peso-% | LD50 oral            | LD50 dérmico          | inalação LC50 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------------------|-----------------------|---------------|
| Isocianurato de tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2, 6-dimetilbenzilo) | 40601-76-1  | >98    | > 10000 mg/kg (Rato) | > 5000 mg/kg (coelho) | -             |

## 4. Medidas de Primeira Ajuda

### Medidas de Primeiros Socorros

Conselhos gerais Consulte um médico se necessário. Remova ao ar fresco.  
Contato ocular Lave com muita água.  
Pele Contato Lave a pele com sabão e água.  
Inalação Remover para ar fresco Se a respiração é difícil, dar oxigênio Se não respirar, dar respiração artificial  
Ingestão Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Limpe a boca com água.

### 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. Unsuitable Extinguishing MediaNenhuma  
informação disponível. Nenhuma informação disponível.

### Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigos específicos decorrentes do produto químico Nenhuma informação disponível.  
Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx).

### Dados de explosão

Sensibilidade ao Impacto MecânicoNenhuma informação disponível. Sensibilidade à descarga estática Não.



---

## Equipamento de proteção e precauções para bombeiros



Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com 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, especialmente em áreas confinadas.

### Precauções ambientais

Precauções ambientais

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

com folha de plástico ou lona

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Cubra o derramamento de pó 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

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

### Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento

Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Loja no quarto temperatura.

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

proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Use óculos de segurança com escudos laterais (ou óculos).

proteção e roupas de proteção.

Vestir

Pele e proteção corporal

Use luvas de proteção e roupas de proteção.

Use luvas de proteção e roupas de proteção.

Se os limites de exposição forem excedidos ou se experimentar irritação, o NIOSH / MSHA 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 | Sólido                        |
| Aparência     | Nenhuma informação disponível |
| Odor          | Nenhuma informação disponível |

#### **Propriedade**

#### **Valores**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| O pH                                  | Nenhuma informação disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento  | 163 °C                        |
| Ponto de ebulição                     | Nenhuma informação disponível |
| Ponto de flash                        | Nenhuma informação disponível |
| Densidade líquida                     | 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                          | Nenhuma informação disponível |
| cinemática                            | Não. 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.                        |
| Produtos de decomposição perigosos | Agentes oxidantes fortes.                                          |
|                                    | Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx).                     |

## **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **Informações sobre as possíveis rotas de exposição**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Inalação       | Nenhuma dados disponíveis. |
| Contato ocular | Nenhuma dados disponíveis. |
| Pele Contato   | Nenhuma dados disponíveis. |
| Ingestão       | Nenhuma 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) 10010 mg/kg                                              | 10010                         |
| ATEmix (dermal)                                                           | 5005 mg/kg                    |



## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade Pode causar efeitos nocivos de longa duração para a vida aquática 100% da mistura consiste em componentes de perigos desconhecidos para o ambiente aquático. Persistência e degradabilidade 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.

## 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 |
|------------------------------------------------------------------|------|-----|------|--------|--------|------|-------|------|-------|------|
| Isocianurato de tris(4-terc-butil-3-hidroxi-2, 6-dimetilbenzilo) | 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 à saúde                  | Sim, sim. |
| Perigo crônico à saúde                | Não.      |
| Perigo de incêndio                    | Não.      |
| Liberação súbita de perigo de pressão |           |
| Sem perigo reativo                    | Nã        |

o.

### CWA (Lei de Água Limpa)

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**