

Folha de dados de segurança

Data de revisão 17-Feb-2017
Versão 1

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

Identificador do produto

Nome do produto a,a,2,4-tetraclorotolueno

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 não é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.122).

Classificação

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Elementos do rótulo

Palavra de sinal	Não classificado
Declarações de perigo	Não classificado
Símbolos/Pictogramas	Não classificado

Declarações de precaução - Prevenção
Declarações de precaução - Resposta

Lave as mãos bem após a manipulação
Se exposto ou preocupado: Obtenha aconselhamento médico /
atenção

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Não aplicável

Outras informações

Toxicidade aguda desconhecida

100% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade
desconhecida.

NFPA

Perigos para a saúde
inflamabilidade
Estabilidade
Física e química
propriedades

0
2
0
-



HMIS

Perigos para a saúde
inflamabilidade
Perigos físicos
Proteção pessoal

-
-
-
-

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

número CAS

134-25-8

Peso molecular 229.92
Fórmula O C7H4Cl4

Nome químico	número CAS	Peso %	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
--------------	------------	--------	-----------	--------------	---------------

a,a,2,4-tetrachlorotoluene	134-25-8	>98	-	-	-
----------------------------	----------	-----	---	---	---

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.
Mídia de extinção inadequada	Nenhum.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigos específicos decorrentes do produto químico	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores tóxicos / corrosivos.
Produtos de combustão perigosos	Óxidos de carbono. Fosgênio.

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 liberação acidental

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	Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazer
Métodos de limpeza	Recolher e transferir para recipientes corretamente rotulados.
	Escolha

7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores tóxicos / corrosivos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado.
 Conservar a 4 °C. Manter Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.
 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).
 Vestir Pele e proteção corporal Use luvas de proteção e roupas de proteção.
 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 Líquido
 Aparência Nenhuma informação disponível
 Odor Nenhuma informação disponível

Propriedade**Valores**

O pH Nenhuma informação disponível
 Ponto de fusão/ponto de congelamento Nenhuma informação disponível
 Ponto de ebulição Não. Nenhuma
 informação disponível
 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 Nenhuma informação disponível
 Viscosidade

cinemática	Não.	Nenhuma
informação disponível		
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	EstávelPossibilidade de reações
Nenhuma sob processamento normal.	Nenhum sob processamento normal.
Polimerização perigosa	Nenhuma informação disponível.
Condições a evitar	Extremos de temperatura e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.Forte
oxidante	Produtos de decomposição perigosoÓxidos de carbono.
Fosgênio.	carbono

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	100% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida
-------------------------------	---

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) ENCS (Japão):

Nome químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
a,a,2,4-tetrachlorotoluene	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 Não.

Perigo crônico à saúde Não.

Perigo de incêndio Sim, sim.

Liberção súbita de perigo de

pressão Nenhum perigo reativo

Não.

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