

SAFETY DATA SHEET

Esta ficha de dados de segurança foi criada de acordo com os
requisitos de: HPR, Anexo 1

Data de revisão 25-Jan-2023

Revisão Número 1

1. Identificação

Identificador do produto

Nome do produto Octadecilo 3-(3,5-Di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato

Outros meios de identificação

Uso recomendado do produto químico e restrições ao

usoUso recomendadoUso em laboratório

Restrições ao uso Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de

segurança Identificador inicial do fornecedor

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

www.samaterials.com

E-mail sales@samaterials.com

Número de telefone de emergência

Telefone de emergência

(949) 407-8904

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

2. Identificação de perigos

Classificação

Toxicidade aquática crônica

Categoria 3

Elementos do rótulo

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecilo
Propionato de 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)

Data de revisão 25-Jan-2023

Declarações de perigo

Danoso para a vida aquática com efeitos duradouros

Precauções - Prevenção

Evite a liberação para o ambiente

Declarações de precaução - Eliminação

Eliminar o conteúdo e o recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

Outras informações

Pode ser prejudicial em contato com a pele. prejudicial à vida aquática.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância

Fórmula C35 H62 O3

Nome químico	número CAS	Peso-%	Número de registro da Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (número de registro da HMIRA)	Data de apresentação do HMIRA e data de isenção concedida (se aplicável)
Octadecilo Propionato de 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)	2082-79-3	90 - 100%	-	

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remova ao ar fresco.

Contato ocular

inferior e superior.

Enxague bem com muita água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras

Consulte um médico.

Contato com a pele

Lave a pele com sabão e água.

Ingestão

Enxague a boca.

Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecilo
Propionato de 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)

Data de revisão 25-Jan-
2023

sintomas Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessárioNota aos médicos Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de extinção de incêndios

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

Grande Fogo ATENÇÃO: O uso de spray de água ao combater incêndios pode ser ineficiente.

Mídia de extinção inadequada Não espalhe material derramado com correntes de água de alta pressão.

Perigos específicos decorrentes do produto químico Nenhuma informação disponível.

Dados de explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à descarga estática Nenhum.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios autônomos e equipamento completo de assistência de combate a incêndios. Utilize equipamentos de proteção pessoal.

6. Medidas de liberação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de

emergênciaPrecauções pessoaisGarantir ventilação adequada.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.

Métodos de limpeza Recolha e transfere para recipientes corretamente rotulados.

7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Revision date 25-Jan-2023

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 Consulte o certificado do fabricante para a temperatura específica de armazenamento e transporte
condições. Armazenar somente no recipiente original, a menos que seja dado outro conselho sobre o CoA.

8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

Limites 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

engenhariaControles de

engenhariaChuveiros

Estações de lavagem ocular
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Evite o contato com os olhos. Use óculos de segurança com escudos laterais (ou óculos).

Proteção das mãos especificações da Diretiva CE

As luvas de proteção a serem usadas devem estar em conformidade com as 89/686/CEE e a norma EN374 relacionada. Use luvas protetoras de borracha de nitrilo.

Proteção da pele e do corpo

Usar roupas de proteção adequadas.

Proteção respiratória limites de exposição são

Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso. Se os excedido ou irritação é experimentada, ventilação e evacuação podem ser necessárias.

Controles da exposição ambiental

Não deixe entrar em qualquer esgoto, no chão ou em qualquer corpo de água.

Considerações gerais de higiene

Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. produto. Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Use luvas adequadas e proteção ocular / facial.

SAFETY DATA SHEET

MM3963 04.0100 - Octadecyl

Revision date 25-Jan-2023

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas

básicasEstado físicoSolid

Aparência

pó

cor

branco

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Revision date 25-Jan-2023

Odor	Nenhuma informação disponível	
Limite de odor	Nenhuma informação disponível	
Propriedade pH	Valores	Observações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Nenhum dados disponíveis 125.6 ° F	Nenhum conhecido Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	323 °C / 613,4 °F	Nenhum conhecido
Ponto de flash	113 °C / 235.4 °F	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
inflamabilidade	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade no ar		Nenhum conhecido
Limites superiores de inflamabilidade ou de explosividade	Nenhum dados disponíveis	
Limites mais baixos de inflamabilidade ou explosividade	Nenhum dados disponíveis	
Pressão de vapor	0.0000000267 hPa @ 20 °C	Nenhum conhecido
Densidade relativa de vapor	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.02	@ 20 °C
Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em outros solventes	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	> 6	Nenhum conhecido
Temperatura de auto-ignição	350 °C / 662 °F	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Outras informações		
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível.	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível.	
Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível	
Peso molecular	530.86	
Conteúdo de COV	Nenhuma informação disponível	
Densidade líquida	Nenhuma informação disponível	
Densidade em massa	Nenhuma informação disponível	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhuma informação disponível.

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar

SAFETY DATA SHEET

Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

~~Massa molecular~~ ~~Octadecyl~~

~~3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate~~

Revision date 25-Jan-2023

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Revision date 25-Jan-2023

Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Informações do produto

Inalação	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.
Contato ocular	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.
Contato com a pele	Pode ser prejudicial em contato com a pele.
Ingestão	Não estão disponíveis dados específicos de ensaio para a substância ou mistura.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

<u>Sintomas</u>	Nenhuma informação disponível.
-----------------	--------------------------------

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Informações do componente

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Octadecilo 3-(3,5-di-tert-butil-4- hidroxifenil)propionato 2082-79-3	> 5000 mg/kg (Rato)	> 2000 mg/kg (coelho)	> 1811 mg/m3 (Rat) 4 h

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

prazoCorrosão/irritação da peleNenhuma informação disponível.

Danos oculares graves/irritação ocular Nenhuma

informação disponível. Sensibilização respiratória ou

cutânea Nenhuma informação disponível. Mutogenicidade

das células germinais Nenhuma informação

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
disponível.

Revision date 25-Jan-2023

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Revision date 25-Jan-2023

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição

repetida Nenhuma informação disponível. **Perigo de**

12. Informação ecológica

disponível.

Ecotoxicidade Danoso para a vida aquática com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para microorganismos	Crustácea
Octadecilo 3-(3,5-di-tert-butil-4-idr) oxifenil)propionato 2082-79-3	EC50: >30 mg/L (72 horas, Desmodesmo subspicato)	LC50: >100mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação Não há dados para este produto.

Informações do componente

Nome químico	Coeficiente de partição
Octadecilo 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato 2082-79-3	> 6

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação

SAFETY DATA SHEET

**MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Revision date 25-Jan-2023

**Resíduos de
resíduos/produtos não
utilizados**

Elimine de acordo com as regulamentações locais. Eliminar resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada

Não reutilize recipientes vazios.

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Revision date 25-Jan-2023

14. Informações sobre o transporte

TDG Não regulamentado

DOT Não regulamentado

15. Informações regulamentares

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Regulamentos Internacionais

Protocolo de Montreal sobre substâncias que esgotam a camada de ozônio Não aplicável

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável

Convenção de Roterdão Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme.
DSL / NDSL	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
EINECS/ELINCS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
IECSC	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
KECL	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
PICCS	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.
AIIC	Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.

Lenda:

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

AIIC - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

16. Outras informações

SAFETY DATA SHEET

MM3963.04-0100 - Octadecyl
3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Revision date 25-Jan-2023

NFPA	Perigos à saúde 0	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Perigos especiais -
HMIS	Perigos à saúde 0	Inflamabilidade 1	Perigos físicos 0	Proteção pessoal X

Chave ou legenda das abreviaturas e acrônimos usados na folha de dados de segurança

Legenda Seção 8: CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

TWA	TWA (média ponderada por tempo)	STEL	STEL (limite de exposição a curto prazo)
teto	Valor limite máximo	*	Designação da pele

Referências da literatura e fontes para dados usados para compilar o SDS

Agência para Substâncias Tóxicas e Registro de Doenças (ATSDR)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA ChemView Base de
Dados Autoridade Europeia de Segurança Alimentar (EFSA)
Nível(s) de orientação de exposição aguda
da EPA (Agência de Proteção Ambiental)
(AEGL(s))
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas
Agência de Proteção Ambiental dos EUA High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Base de dados de substâncias perigosas
Banca de Dados Internacional Uniforme de Informações
Químicas (IUCLID) Japão Classificação GHS
Australian National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)
Biblioteca Nacional de Medicina ChemID Plus (NLM CIP)
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicologia (PNT)
Base de Dados de Classificação e Informação Química da Nova Zelândia (CCID)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômicos Meio Ambiente, Saúde e Segurança Publicações
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômicos Programa de Produção de Produtos Químicos
de Alto Volume Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômicos
Organização Mundial da Saúde

Data da revisão 25-Jan-2023

Nota de revisão Nenhuma informação disponível.

Disclaimer de responsabilidade

As informações nesta ficha de dados de segurança (SDS) foram preparadas com o devido cuidado e são verdadeiras e precisas ao melhor de nosso conhecimento. O usuário deve determinar a adequação das informações para o seu propósito específico, garantir o cumprimento das leis e regulamentos existentes e estar ciente de que outras ou considerações adicionais de segurança ou desempenho podem surgir ao usar, manipular e / ou armazenar o material. As informações neste SDS não pretendem ser tudo inclusivo ou uma garantia quanto às propriedades do material fornecido, e devem ser usadas apenas como um guia. A Stanford Advanced Materials não dá garantias ou representações quanto à exatidão e integridade das informações aqui contidas, não será responsabilizada pela adequação dessas informações para os fins pretendidos do usuário ou as consequências de tal uso, e não será responsável por quaisquer danos ou perdas, de qualquer forma que surjam, diretos ou de outra forma.

Fim da Folha de Dados de Segurança