

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

Data de revisão 23-Sep-2022

Revisão Número 1

1. Identificação

Identificador do produto

Nome do produto Irganox 1098

Outros meios de identificação

Código(s) do produto DRE-C14373940

Sinônimos Nenhum

Uso recomendado do produto químico e restrições ao

uso Uso recomendado Uso em laboratório

Restrições ao uso Não deve ser usado para consumo humano ou animal

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fornecedor

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

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 do(s) perigo(s)

Classificação

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Toxicidade aquática crônica	Categoria 3
-----------------------------	-------------

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Não aplicável

Elementos do rótulo

Declarações de perigo

Danoso para a vida aquática com efeitos duradouros

Outras informações

Pode ser prejudicial em contato com a pele.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância

Fórmula C40 H64 N2 O4

Nome químico	número CAS	Peso-%	Segredo comercial
Irganox 1098	23128-74-7	100	*

4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Remova ao ar fresco.
Contato ocular superior.	Enxague bem com muita água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferior e superior. Consulte um médico.
Contato com a pele	Lave a pele com sabão e água.
Ingestão	Enxague a boca.

Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto

atrasados Nenhuma informação

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

disponível.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial

necessário Nota 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

emergência Precauções pessoais Garantir 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 transfira para recipientes corretamente rotulados.

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

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Condições de armazenamento e transporte

Consulte o certificado do fabricante para a temperatura específica de armazenamento e 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.

Limites de exposição biológica ocupacional

Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos 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 Diretiva CE

As luvas de proteção a serem usadas devem estar em conformidade com as especificações da 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 exposição são

Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso. Se os limites de 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. Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Use luvas adequadas e proteção ocular / facial.

9. Propriedades físicas e químicas

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Informações sobre propriedades físicas e químicas

básicas Estado físico Solid

Aparência

Sólido

cor

branco

Odor

Nenhuma informação disponível

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Limite de odor	Nenhuma informação disponível	
Propriedade	Valores	Observações • Método
O pH	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelamento	159.6 °C / 319.3 °F	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		Nenhum conhecido
Ponto de flash	Nenhum dados disponíveis	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	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa de vapor	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.04	@ 20 °C
Solubilidade em água		@ 20 °C
Solubilidade(s)	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Nenhum dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis	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	636.95	
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 Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar Nenhuma conhecida com base nas informações fornecidas.

Condições a evitar Nenhuma conhecida com base nas informações fornecidas. Produtos de

conhecido com base nas informações fornecidas. Produtos de

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

decomposição perigosos Nenhum conhecido com base nas informações
fornecidas.

11. Informações toxicológicas

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

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

Sintomas Nenhuma informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Informações do componente

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Irganox 1098 23128-74-7	-	> 2000 mg/kg (coelho)	-

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

disponível.

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

STOT - exposição única

Nenhuma informação disponível.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

DRE-C14373940 - Irganox 1098

Data de revisão 23-Sep-2022

STOT - exposição repetida : Nenhuma informação disponível.

Perigo de aspiração : Nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos : Nenhuma informação disponível.

Efeitos interativos : Nenhuma informação disponível.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade : Danoso para a vida aquática com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixes	Toxicidade para microorganismos	Crustácia
Irganox 1098 23128-74-7	-	LC50: >100mg/L (96h, Dinamarquês	-	-

Persistência e degradabilidade : Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação : Não há dados para este produto.

Outros efeitos adversos : Nenhuma informação disponível.

13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação

Resíduos de resíduos/produtos não utilizados : Eliminar resíduos de acordo com a legislação ambiental. Elimine de acordo com as regulamentações locais.

Embalagem contaminada : Não reutilize recipientes vazios.

14. Informações sobre o transporte

DOT : Não regulamentado

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

15. Informações regulamentares

Inventários Internacionais

TSCA

Entre em contato com o fornecedor para o status de conformidade do inventário.

Nome químico	número CAS	Listagem de inventário da TSCA dos EUA	Designação ativa/inativa da TSCA dos EUA
Irganox 1098	23128-74-7	Presente	Ativo

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

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas

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

Se este produto cumprir os critérios de relatório de nível EPCRA 311/312 em 40 CFR 370, consulte a Seção 2 deste SDS para classificações apropriadas.

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).

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

CERCLA

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Este material, como fornecido, não contém substâncias regulamentadas como substâncias perigosas sob a Lei de Compensação e Responsabilidade Ambiental Compreensiva (CERCLA) (40 CFR 302) ou a Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de relatório a nível local, regional ou estadual relativos aos lançamentos deste material.

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 nenhuma substância regulamentada de acordo com os regulamentos estatais aplicáveis de direito a saber

Informações do rótulo da EPA dos EUA

Número de registro de pesticidas da EPA Não aplicável

16. Outras informações

NFPA HMIS

Perigos à saúde 0
Perigos à saúde 0

Inflamabilidade 0
Inflamabilidade 0

Instabilidade 0
Perigos físicos 0

Perigos especiais -
Proteção pessoal X

Chave ou legenda das abreviaturas e acrônimos usados na ficha de dados de segurança Legenda Seção 8: Controles 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 Cooperação e Desenvolvimento Econômico Meio Ambiente, Saúde e Segurança Publicações

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Data de revisão 23-Sep-2022

Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico Programa de Produção de Produtos Químicos de
Alto Volume Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Organização Mundial da Saúde

Data da revisão 23-Sep-2022

Nota de revisão Nenhuma informação disponível.

Disclaimer de responsabilidade

As informações nesta Folha de Dados de Segurança atendem aos requisitos da Lei de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos e regulamentos promulgados em conformidade com ela (29 CFR 1910.1200 et seq.) Este documento destina-se apenas como um guia para o manuseio precaucional apropriado do material por uma pessoa treinada ou supervisionada por uma pessoa treinada em manuseio químico. O usuário é responsável pela determinação da aplicação. Dependendo do uso, roupas de proteção, incluindo protetores oculares e faciais e respiradores, devem ser usadas para evitar contato com materiais ou vapores / fumos químicos respiratórios. A exposição a este produto pode ter efeitos adversos graves para a saúde. Este produto químico pode interagir com outras substâncias. Como os potenciais usos são tão variados, não podemos avisar de todos os potenciais perigos de uso ou interação com outros produtos químicos ou materiais. Garantimos que o produto químico cumpre as especificações estabelecidas no rótulo. Nós (LGC/VHG/ARMI) renunciamos a quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas em relação ao produto fornecido aqui, à sua comercialização ou à sua adequação para um propósito específico. O usuário deve reconhecer que este produto pode causar lesões graves e até a morte, especialmente se manuseado de forma inadequada ou os perigos conhecidos de uso não são atendidos. Leia todas as informações de precaução.

Fim da Folha de Dados de Segurança