

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

*** 1 Identificação**

- **Identificador do produto**

- **Nome comercial:**
SONGNOX® 1035

SONGNOX® 1035 PW, SONGNOX® 1035 FF

- **Número CAS:**

41484-35-9

- **Número CE:**

255-392-8

- **Uso recomendado:**

Aditivo plástico
antioxidante

- **Restrições de uso: Usos não especificados**

- **Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**

- **Fabricante/Fornecedor:**

Materiais Avançados Stanford

- **Endereço:** 23661 Birtcher Dr.,

- Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

- **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 do(s) perigo(s)

- **Classificação da substância ou mistura**

poeira combustível Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

- **Informações adicionais:**

Os produtos granulares ou de fluxo livre podem formar concentrações de poeira combustível no ar se as atividades de processamento reduzirem significativamente o tamanho das partículas (por exemplo, transporte mecânico ou pneumático, moagem, pulverização).

Os graus de pó deste produto podem formar concentrações de poeira combustível no ar.

- **Elementos do rótulo**

- **Elementos do rótulo GHS**

A substância é classificada e rotulada de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

- **Pictogramas de perigo Vazio**

- **Palavra de sinal Aviso**

- **Declarações de perigo**

Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

- **Informações adicionais:**

Os graus de produtos granulares ou de fluxo livre podem formar concentrações de poeira combustível no ar se as atividades de processamento reduzirem significativamente o tamanho das partículas (por exemplo, transporte mecânico ou pneumático, moagem,

(Continuação na página 2)

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035

(Continuação da página 1)

pulverização).

Os graus de pó deste produto podem formar concentrações de poeira combustível no ar.

· Sistema de classificação:**· Classificações NFPA (escala 0 - 4)**

Perigo de poeira combustível para produtos fornecidos em pó ou se convertidos ou reduzidos a pequenas partículas durante o processamento, manipulação ou por outros meios.

· Classificações HMIS (escala 0 - 4)

Perigo de poeira combustível para produtos fornecidos em pó se convertidos ou reduzidos a pequenas partículas durante o processamento, manipulação ou por outros meios.

· Outros perigos**· Resultados da avaliação de PBT e vPvB****· PBT: Não****· vPvB: Não**

3 Composição/informações sobre os ingredientes

· Caracterização química: Substâncias**· Número CAS Descrição**

41484-35-9 bis[3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato de tiodietileno]

· Número(s) de identificação**· Número CE: 255-392-8**

4 Medidas de primeiros socorros

· Descrição das medidas de primeiros socorros**· Informações gerais:**

Não são necessárias medidas especiais.

Se os sintomas persistirem, consulte o médico.

· Após a inalação: forneça ar fresco.**· Após contato com a pele: geralmente o produto não irrita a pele.****· Após o contato visual:**

Enxague o olho aberto por vários minutos sob água corrente.

Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.

· Após deglutir: Enxague a boca.**· Informações para o médico:****· Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados**

Não há mais informações relevantes disponíveis.

· Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não há mais informações relevantes disponíveis.

5 Medidas de extinção de incêndios

· Extinguir mídia**· Agentes extintores adequados:**CO₂, pó extintor ou spray de água. Lute contra incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool. Utilize medidas de extinção de incêndios adequadas ao meio ambiente.**· Por razões de segurança agentes extintores inadequados: Água com jato completo****· Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio. Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado:**

monóxido de carbono

(Continuação na página 3)

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035

(Continuação da página 2)

Óxidos de enxofre
(SO_x)

· **Conselhos para bombeiros**

· **Equipamento de proteção:** Use um dispositivo de proteção respiratória autónomo.

· **Informações adicionais**

Refrigere os recipientes em perigo de extinção com spray de água.

Recolha água contaminada de combate a incêndios separadamente. Não deve entrar no sistema de esgoto.

6 Medidas de libertação accidental

· **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Garantir ventilação

adequada. Usar roupas de proteção.

Evite a formação de poeira.

Mantenha longe de fontes de ignição.

· **Precauções ambientais:** Não permitir a entrada de esgotos / superfície ou água subterrânea.

· **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Pegue mecanicamente.

Elimine o material recolhido de acordo com os regulamentos.

· **Referência a outras secções**

Ver secção 7 para informações sobre manuseio seguro.

Ver secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção pessoal. Ver secção 13 para informações sobre eliminação.

7 Manipulação e armazenamento

· **Manipulação:**

· **Precauções para manuseio seguro**

Evitar a formação de poeira.

Qualquer depósito de poeira que não possa ser evitado deve ser removido regularmente. Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

· **Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:**

A poeira pode se combinar com o ar para formar uma mistura explosiva. Mantenha as fontes de ignição longe - Não fume.

Proteger contra cargas eletrostáticas.

· **Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

· **Armazenamento:**

· **Requisitos a serem cumpridos pelos armazéns e recipientes:** Armazenar apenas no recipiente original.

· **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:** Armazenar longe de agentes oxidantes.

· **Informações adicionais sobre as condições de armazenamento:** Armazenar em condições frescas e secas em recipientes bem selados.

Proteja do calor e da luz solar direta.

· **Uso(s) final(s) específico(s)** Nenhuma informação relevante adicional disponível.

* 8 Controles de exposição/proteção pessoal

· **Informações adicionais sobre a concepção de sistemas técnicos:** Nenhum dado adicional; Ver ponto 7.

· **Parâmetros de controle**

· **Componentes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035

(Continuação da página 3)

- **Valores limite de exposição ocupacional adicionais para possíveis perigos durante o processamento:**
 PEL: 15 * 5 ** mg / m³
 * poeira total **fração respirável
 REL: 10* 5** mg/m³
 * poeira total **fração respirável
 TLV: 10 mg/m³
 Valor da poeira
- **Controles de exposição**
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
 Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Mantenha-se longe de alimentos, bebidas e rações.
 Devem ser seguidas as precauções habituais para a manipulação de produtos químicos.
- **Equipamento respiratório: Não é necessário se o quarto estiver bem ventilado.**
- **Proteção das mãos:**
 Luvas de proteção e creme de proteção da pele
 O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Seleção do material da luva em consideração dos tempos de penetração, taxas de difusão e degradação
- **Material das luvas**
 A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante.
- **Tempo de penetração do material da luva**
 O tempo exato de ruptura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.
- **Proteção ocular: óculos de segurança**
- **Proteção corporal: roupas de trabalho de proteção**
- **Limitação e supervisão da exposição ao ambiente** Não há mais informações relevantes disponíveis.

* 9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas	
· Informações Gerais	
· Aparência:	
Formulário:	Sólido em várias formas
Cor:	branco
· Odor:	Sem odor
· Limite de odor:	Não determinado.
· Valor de pH:	Não aplicável.
· Mudança na condição	
Ponto de fusão/gama de fusão:	63 - 68 °C (145.4 - 154.4 °F)
Ponto de ebulição/gama de ebulição:	Não aplicável.
· Ponto de flash:	Não determinado.
· Flamabilidade (sólida, gasosa):	O produto não é inflamável.
· Temperatura de ignição:	Não determinado.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· Perigo de explosão:	O produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar/poeira é possível.
· Limites de explosão: Inferior:	Não aplicável.

(Continuação na página 5)

EUA

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035

(Continuação da página 4)

Superior: · Propriedades oxidantes	Não aplicável. Não.
· Pressão de vapor a 20 °C (68 °F):	0 hPa
· Densidade a 20 °C (68 °F): · Densidade relativa · Densidade do vapor · Taxa de evaporação	1 g/cm ³ (8,345 lbs/gal) Não determinado. Não aplicável. Não aplicável.
· Solubilidade em / Miscibilidade com água:	Não é miscível ou difícil de misturar.
· Coeficiente de partição (n-octanol/água): 10,36 log Pow (QSAR °C, QSAR)	
· Viscosidade: Dinâmica: Cinemática:	Não aplicável. Não aplicável.
· Outras informações	Não há mais informações relevantes disponíveis.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Sem decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Sem decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **Condições a evitar** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Materiais incompatíveis:** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

Orais	LD50	> 5000 mg/kg (Rato) (Orientação da OCDE 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rato) (Orientação da OCDE 402)

- **Efeito irritante primário:**
na pele: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Sensibilização:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Informações toxicológicas adicionais:**
- **Categorias cancerígenas**
A substância IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) não está listada.
A substância NTP (Programa Nacional de Toxicologia) não está listada.
A substância OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) não está listada.

EUA

(Continuação na
página 6)

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035

(Continuação da página 5)

12 Informação ecológica· **Toxicidade**

· Toxicidade aquática:

LC50 (96h) (estático)	> 57 mg/L (peixe) (Orientação 203 da OCDE, Danio rerio)
ErC50 (72h) (estático)	> 100 mg/L (algas) (Orientação da OCDE 201, Desmodesmus subspicatus) nominal
EC50 (48h) (estático)	> 100 mg/L (Daphnia) (Orientação 202 da OCDE, Daphnia magna) nominal
NOEC (21d)	≥ 10 mg/L (Daphnia) (Orientação 211 da OCDE, Daphnia magna) nominal Nenhum efeito foi observado abaixo do limite de quantidade (LOQ).
NOEC (72h) (estático)	100 mg/L (Algas) (Orientação 201 da OCDE, Desmodesmus subspicatus) nominal
IC50 (3h) (estático)	> 100 mg/L (bactérias) (Orientação 209 da OCDE, lama ativa) nominal

· **Persistência e degradabilidade**

> 121 - < 532 % (25°C, Orientação 305C da OCDE)

Não facilmente biodegradável

· **Comportamento em sistemas ambientais:**· **Potencial de bioacumulação** Nenhuma outra informação relevante disponível.· **Mobilidade no solo** 8.506 log Koc (QSAR, Método MCI)· **Outros efeitos adversos** Não há mais informações relevantes disponíveis.**13 Considerações de eliminação**· **Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:** Deve ser tratado especialmente de acordo com os regulamentos oficiais.· **Embalagens não limpas**· **Recomendação:** A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.**14 Informações sobre o transporte**

· Número ONU	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vazio
· Nome de embarque apropriado da ONU	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vazio
· Classe(s) de perigo de transporte	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· Classe	Vazio
· Grupo de embalagem	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vazio
· Perigos ambientais:	
· Poluente marinho:	Não.

(Continuação na página 7)

EUA

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035

(Continuação da página 6)

· Precauções especiais para o usuário	Não aplicável.
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC:	Não aplicável.
· Transporte/Informações adicionais:	Não perigoso de acordo com as especificações acima.
· Regulamento modelo da ONU:	Vazio

15 Informações regulamentares

- **Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura**
Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **SARA**
- **Secção 355 (substâncias extremamente perigosas):** Substância não listada.
- **Secção 313 (Listas específicas de produtos químicos tóxicos):** A substância não está listada.
- **TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) Inventário:** ATIVO
- **A substância de poluentes atmosféricos perigosos não está listada.**
- **Proposição 65**
- **Produtos químicos conhecidos por causar câncer:** a substância não está listada.
- **Substâncias químicas conhecidas por causar toxicidade reprodutiva para mulheres:** Substância não está listada.
- **Substâncias químicas conhecidas por causar toxicidade reprodutiva para homens:** Substância não está listada.
- **Substâncias químicas conhecidas por causar toxicidade ao desenvolvimento:** a substância não está listada.
- **Lista de Direito de Saber de Nova Jersey:** A substância não está listada.
- **Lista de substâncias perigosas especiais de Nova Jersey:** A substância não está listada.
- **Lista de Direito de Saber da Pensilvânia:** A substância não está listada.
- **Lista de substâncias perigosas especiais da Pensilvânia:** A substância não está listada.
- **Categorias de carcinogenicidade**
- **A substância da EPA (Agência de Proteção Ambiental) não está listada.**
- **A substância TLV (Valor Limite Limite) não está listada.**
- **A substância NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) não está listada.**

*** 16 Outras informações**

Essa informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

- **Departamento que emite SDS:**
Materiais Avançados Stanford
Endereço: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
E-mail: sales@samaterials.com
- **Data de preparação / última revisão 29/07/2022 / 8.01**

· **Abreviaturas e acrônimos:**

RID: Regulamento internacional relativo ao transporte de mercadorias perigosas por ferrovia
OACI: Organização Internacional da Aviação Civil
REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marítima de Navios
Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas em Bulk
ONU: Nações Unidas (também ONU: Organização das Nações Unidas)
NOEC: Concentração sem efeito observado

(Continuação na página 8)

EUA

Folha de dados de segurança

Versão: 8.02

Data de impressão 29/07/2022

Avaliado em 29/07/2022

Nome comercial: SONGNOX® 1035(Continuação da
página 7)

OCDE: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

ASTM: Sociedade Americana de Ensaios e Materiais

WAF: Fração Acomodada pela Água

ADR: Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rota (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rota)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias

Perigosas DOT: Departamento dos Transportes dos EUA

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (EUA)

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)

LC50: Concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: persistente, bioacumulativo e tóxico vPvB:

muito persistente e muito bioacumulativo NIOSH:

Instituto Nacional de Segurança Ocupacional

OSHA: Segurança e Saúde Ocupacional

TLV: Valor limite limiar

PEL: Limite de Exposição

Permissível REL: Limite de

Exposição Recomendado

· * **Dados alterados em comparação com a versão anterior.**

EUA