STANFORD ADVANCED MATERIALS

SAFETY DATA SHEET

I. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Empresa:	Materiais Avançados Stanford	Endereço:	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA (949) 812-6690
Telefone:	(949) 407-8904	Fax:	Materiais Avançados Stanford
Nome do produto:	Ácido cinâmico, natural	Nome químico:	

CONTATO DE EMERGENCIA 24 HORAS: (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

II. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento 29 CFR 1910.1200

Irritação da pele	Categoria 2
Irritação dos olhos	Categoria 2A

Classificação de perigo NFPA: **Saúde: 2** **Incêndio: 1** **Reatividade: 1**

Etiquetagem de acordo com o Regulamento 29 CFR 1910.1200:

Pictograma:



Palavra de sinal: Aviso
Declaração de perigo:
H315 Causa irritação da pele
H319 Causa irritação ocular grave H335
Pode causar irritação respiratória

Declarações de precaução:
P261 Evite respirar poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / pulverização P305 + P351 + P338 SE EM OS OLHOS: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.
Declarações de perigo suplementares: Nenhuma

III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Nome do produto:	Ácido cinâmico, natural	Nome químico:	Ácido 3-fenil-2-propenoico
Sinônimos:	Ácido beta-fenilacrílico	CAS#::	621-82-9
Fórmula:	C9H8O2	EINECS#::	210-708-3
Peso molecular:	142	Família química:	Acido orgânico

IV. Medidas de Primeira Ajuda

Inalação	Remova da exposição ao ar fresco. Entre em contato com um médico conforme necessário. Se a respiração for irregular ou parou, inicie a reanimação e administre oxigênio, se disponível.
Contato ocular	Lave imediatamente com água limpa por pelo menos 15 minutos. Entre em contato com um médico se a irritação persistir.
Pele Contato	Remova qualquer roupa ou sapatos contaminados. Lave as áreas afetadas com sabão e água. Se a irritação persistir, entre em contato com um médico.
Ingestão	Não induza vômitos. Deixe a água diluir. Entre em contato com um médico imediatamente.

V. Medidas de luta contra incêndios

Flashpoint (Método usado):	110°C (230°F) (CC)		
Limite inferior inflamável (% por volume):	Informação não aplicável		
Limite superior inflamável (% por volume):	Informação não aplicável		
Extinguir mídia:	Spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.		
Procedimentos especiais de combate a incêndios:	Aparelhos respiratórios autónomos e roupas de proteção devem ser usados ao combater incêndios envolvendo produtos químicos.		
Riscos incomuns de incêndio e explosão:	Nenhum		
Classificação de perigo NFPA:	Saúde: 2	Incêndio: 1	Reatividade: 1

VI. Medidas de libertação acidental

As medidas a tomar no caso de material ser liberado ou derramado.	Elimine todas as fontes de ignição. Área ventilada. Contém derramamento e recupera produto livre. Informe as autoridades apropriadas, se necessário.
Método de eliminação de resíduos	Coloque o material em recipientes selados e descarte de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis.

VII. PRECAUÇÕES PARA A MANAGEMENTO E USO SEGURO

Precauções a tomar no manuseio e armazenamento.	Evite inalação e contato com a pele e os olhos. Devem ser usadas boas práticas de higiene pessoal. Lave após qualquer contato, antes de pausas e refeições, e no final do período de trabalho. As roupas e sapatos contaminados devem ser limpos antes de ser reutilizados. Boas práticas de fabricação ditam que uma fonte de lavagem ocular e / ou chuveiro de segurança deve estar disponível na área de trabalho.
Outras precauções:	Nenhum.

VIII. MEDIDAS DE CONTROLO

Proteção respiratória:	Geralmente nenhuma é necessária. Se desejar, use respirador aprovado pela NIOSH.
Ventilação:	Escape local que cumpra os critérios ACGIH conforme necessário.
Luvas de proteção:	Use luvas resistentes aos produtos químicos.
Óculos de proteção:	Use óculos de salpicadura ou escudo facial quando o contato visual pode ocorrer.
Outras roupas ou equipamentos de proteção:	Nenhum necessário.

IX. Propriedades Físicas e Químicas

Ponto de ebulição:	300°C (572°F)	Gravidade Específica (H20 = 1):	Informação não disponível
		Ponto de flash:	110°C (230°F) (CC)
Pressão de vapor (mm Hg):	Informação não disponível	Ponto de fusão:	132°C (269.6°F)
Densidade de vapor (ar = 1):	>1.0	Taxa de evaporação:	Informação não disponível
Solubilidade em água:	Insolúvel	Cor:	Branco
pH:	Informação não disponível	Propriedades oxidantes:	Informação não disponível
Flamabilidade (sólido, gás):	Informação não disponível	Odor:	doce
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade:	Informação não disponível	Coeficiente de partição:	Informação não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Informação não disponível	Temperatura de decomposição:	Informação não disponível
Viscosidade:	Informação não disponível	Propriedades explosivas:	Informação não disponível
Aparência:	Cristais		

X. Dados de Reatividade

Estabilidade:	Químicamente estável em condições de armazenamento recomendadas.	Condições a evitar: Informação não disponível
Incompatibilidade com outras substâncias (materiais a evitar):	Agentes oxidantes fortes	
Decomposição perigosa ou subprodutos:	óxidos de carbono	
Polimerização perigosa:	Não.	

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda: Informação não disponível			
Danos oculares graves/irritação ocular:	Irritação 24 h	Corrosão/irritação da pele:	Causa irritação
Mutogenicidade das células germinais:	Informação não disponível	Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode causar irritação
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única):	Informação não disponível	Toxicidade reprodutiva:	Informação não disponível
Perigo de aspiração:	Pode ser prejudicial	Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida):	Informação não disponível
Carcinogenicidade:	O ácido cinâmico não está listado como cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA		

XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade:	Informação não disponível	Persistência e Degradação:	Informação não disponível
Potencial bioacumulativo:	Informação não disponível	Mobilidade no solo:	Informação não disponível
Avaliação de PBT e vPvB:	Informação não disponível	Outros efeitos adversos:	Informação não disponível

XIII. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Produto:	Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais ao descartar este material.
Embalagem contaminada:	Elimine como produto não utilizado.

XIV. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTO

DOT (EUA) Nome de envio apropriado:	Número ONU: Não regulamentado Informação não aplicável	Classe: Informação não aplicável Poluente marinho: Não	Grupo de embalagem: Informação não aplicável Perigo de inalação de veneno: Não
O IMDG Nome de envio apropriado:	Número ONU: Não regulamentado Informação não aplicável	Classe: Informação não aplicável Poluente marinho: Não	Grupo de embalagem: Informação não aplicável
da IATA Nome de envio apropriado:	Número ONU: Não regulamentado Informação não aplicável	Classe: Informação não aplicável	Grupo de embalagem: Informação não aplicável

XV. INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA

Perigos OSHA	Irritante
Estados Unidos Federal	TSCA: CAS # 621-82-9 está listado no Inventário TSCA Califórnia Prop. Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos por causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.
SARA 311/312	Perigo agudo à saúde
Regulamento	Conforme à 29 CFR 1910.1200.

XVI. Outras informações

Data de criação do MSDS:	08/14/2024
Revisão MSDS #:	3
Data de revisão:	07/25/2024
Declaração de responsabilidade:	As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Stanford Advanced Materials não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima.