

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

Nome do produto : Hialuronato de sódio  
Marca Empresa : SAM  
Materiais Avançados de Stanford  
Número de telefone de emergência Website : 23661 Dr. Birtcher.  
Utilizações identificadas : Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos  
: (949) 407-8904  
: www.samaterials.com  
Produtos químicos de laboratório, Fabricação de

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

### 2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Não é uma substância ou mistura perigosa nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

### 2.3 Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos pelo GHS Nenhum

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

### Substâncias

Sinônimos : Ácido hialurônico, hialuronato de sódio  
hialuronano;  
Ácido hialurônico sal sódico

Número CAS. : 9067-32-7

EINECS/ELINCS : 232-678-0

Fórmula :  $(C_{14}H_{22}NNaO_{11})_n$

Peso molecular :  $(403.31)_n$  g/mol

Nenhum componente precisa ser divulgado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

## 4. Medidas de Primeira Ajuda

Em caso de inalação: Remova ao ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial ou dê oxigênio por pessoal treinado.

Obtenha atenção médica imediata.

Em caso de contato com a pele: Lave imediatamente a pele com sabão e muita água. Em caso de contato ocular: Mantenha as pálpebras separadas e enxague os olhos com muita água.

Em caso de ingestão: Lave a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Lavar

## 5. Medidas de luta contra incêndios

### 5.1 Mídia de extinção adequada

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

### 5.3 Instruções de combate a incêndios

Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário. Informações adicionais Não há dados disponíveis  
Nenhum dados disponíveis

## 6. Medidas de liberação acidental

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite levantar e respirar poeira e forneça ventilação adequada.

Como as condições o justificam, use um aparelho respiratório autônomo aprovado pela NIOSH, ou respirador, e proteção pessoal apropriada (botas de borracha, óculos de segurança e luvas de borracha pesadas).

### 6.2 Precauções ambientais

Tome medidas para evitar a liberação no ambiente, se for seguro fazê-lo.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varegue e pá. Transferência para um recipiente de resíduos químicos para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

## 7. Manipulação e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. Evite exposição prolongada ou repetida.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha o recipiente bem fechado em um lugar seco e bem ventilado. Temperatura de armazenamento recomendada: 2-10 °C

## 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional. Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular: óculos de segurança

Luvas de proteção: Luvas compatíveis resistentes a produtos

químicos Outras roupas de proteção: casaco de laboratório

Equipamento respiratório (especificar tipo): respirador aprovado pela NIOSH, conforme as condições o justifiquem. Práticas de trabalho/higiene/manutenção:

Não tome internamente.

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com lavagem ocular e um chuveiro de segurança. Lave bem após manipulação.

Nenhum dados disponíveis.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

Estados físicos: Sólido, pó branco, sem gosto Odor:

Sem odor

Ponto de fusão: Nenhuma informação aplicável disponível. Ponto de ebulição: Nenhuma

informação aplicável disponível. Não. Ponto de inflamação: Nenhuma informação aplicável disponível.

Taxa de evaporação: Nenhuma informação aplicável disponível. Limites explosivos: Nenhuma informação aplicável disponível.

Pressão de vapor (versus ar ou mmHg): Nenhuma informação aplicável disponível. Densidade de vapor (vs. ar = 1): Nenhuma informação aplicável disponível.

Gravidade específica (Água = 1): Nenhuma informação aplicável disponível. Solubilidade em água: Solúvel Não.

## 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições de armazenamento recomendadas. Possibilidade de reações perigosas: Não há dados disponíveis Estável

Condições a evitar: Nenhum dados

disponíveis Materiais incompatíveis:

Nenhum dados disponíveis Não.

Decomposição perigosa ou subprodutos: Nenhum dados disponíveis.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda Não há dados disponíveis Inalação: Não há

dados disponíveis Dermal:

Nenhum dados disponíveis

disponíveis

Corrosão/irritação da pele Não há dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular Não há dados

disponíveis Sensibilização respiratória ou cutânea Não

há dados disponíveis Mutogenicidade das células

germinais Não há dados disponíveis Carcinogenicidade

Não.

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou antecipado pela NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como acarcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

Toxicidade reprodutiva Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Nenhum dados

disponíveis Toxicidade específica do órgão alvo - exposição

repetida Nenhum dados disponíveis

Não.

Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis

Nenhum dados

disponíveis. Informações adicionais RTECS:

Não disponível

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade: Nenhum dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: Não há dados

disponíveis. Potencial bioacumulativo: Não. Nenhum

dados disponíveis

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis

Resultados da avaliação de PBT e vPvB: Não há dados

disponíveis. Outros efeitos adversos: Não. Nenhum

dados disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Método de eliminação de resíduos: Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

## 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT Nome de envio apropriado: Não mercadorias

perigosas. Classe de perigo DOT: Não

Número ONU/NA:

TRANSPORTE TERRAL (ADR/RID europeu):

ADR/RID Nome de envio: Não mercadorias perigosas.

Número ONU: Não

Classe de perigo:

Transporte Aéreo (ICAO/IATA):

Nome de transporte ICAO/IATA: Não mercadorias perigosas.

Transporte adicional: Transporte de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

## 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura: Não disponível.

Avaliação de segurança química: Não disponível.

## 16. Outras informações

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.