

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 identificação do Produto: Ácido Hialurônico

1.2 Código de Identificação: 100448

1.3 Usos recomendados e restrições de uso: Produtos químicos de laboratório, Manufatura de substâncias

1.4 Fornecedor: Analitic Tecnologia de Precisão Ltda.

1.5 Endereço: Rua Guian, 554

Vila Campestre – São Paulo – SP

Cep 04330-090

Fone: (11) 2384-9160

e-mail: sac@analiticinsumos.com.br

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da Substância (GHS)****Classificação GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.2 Elementos de rotulagem do GHS**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.3 Outros Perigos

Nenhum

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substância**

Nome químico: Hialuronato de sódio

Fórmula Molecular: dados não disponíveis

Peso Molecular: dados não disponíveis

Nº CAS [9067-32-7]

3.2 Misturas (se aplicável)**4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação: Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele: No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Contato com os olhos: Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Ingestão: Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicações sobre atendimento médico urgente

Dados não disponíveis.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos específicos

Produtos perigosos da combustão:

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

Métodos específicos de extinção:

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não emergencial: Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Para pessoal de emergência: Em caso de acidentes, evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência e consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de higiene: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado, ao abrigo da luz.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Nós não temos conhecimento de nenhum limite nacional de exposição.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Dados não disponíveis

8.3 Equipamentos de proteção individual (EPIs)

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P1

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Proteção das mãos

Materiais: Borracha nitrílica

Pausa: 480 min

Espessura da luva: 0,11 mm

Índice de proteção: Contato total

Fabricante: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

Materiais: Borracha nitrílica

Pausa: 480 min

Espessura da luva: 0,11 mm

Índice de proteção: Contato com salpicos

Fabricante: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

Fabricante: fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,

Telefone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

Método de ensaio: EN374

Observações: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso,

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente.

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, sob condições que diferem do EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção dos olhos: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança

9) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Forma: sólido

Odor: dados não disponíveis

Limiar olfativo: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação: Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de inflamação: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis

limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: dados não disponíveis

Hidros solubilidade: ca. 5 g/l

Coefficiente de partição (n-octanol/água): dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: dados não disponíveis

Propriedades comburentes: dados não disponíveis

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Condições a serem evitadas

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Não existem indicações

10.4 Possibilidade de reação perigosa

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Informações sobre vias de exposição e efeitos****Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Rato - > 800 mg/kg

Observações: Nutrição e Metabolismo geral: Alterações: outras alterações (RTECS)

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

dados não disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Perigo de aspiração
dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde
dados não disponíveis

Sinais e sintomas de exposição
dados não disponíveis

Informação adicional
dados não disponíveis

11.2 Informação adicional

RTECS: MT7250000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional.

Embalagens: Eliminar como produto não utilizado.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Classificação de transporte

Regulamentos internacionais

Produto: ACIDO HIALURONICO CAS: [9067-32-7]	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Revisão: 00 Data Revisão: 06/06/2025 Nº da FDS: 25
---------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Não regulado como produto perigoso

Precauções especiais para os usuários

Observações: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2 Informações adicionais

Perigo para o meio ambiente: Não

Poluente Marinho: Não

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.