

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Hialurônico de Alta Massa Molecular

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado em produtos para saúde e aplicações biomédicas injetáveis.

Nome da empresa: Béri Biotech

Endereço: R. Alexandre de Gusmão, 568 - Vila Socorro, São Paulo - SP, 04760-020.
Prédio 111, 3º Andar.

Telefone para contato em caso de emergência: (11) 5043-5635

E-mail: sac@beribiotech.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS: O ácido hialurônico não é classificado como perigoso segundo os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Outros Perigos: Nenhum conhecido.

Elementos de rotulagem:

- **Pictogramas de perigo:** Não aplicável
- **Palavra de advertência:** Não aplicável
- **Frases de perigo:** Não aplicável
- **Frases de precaução:** P280 - Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

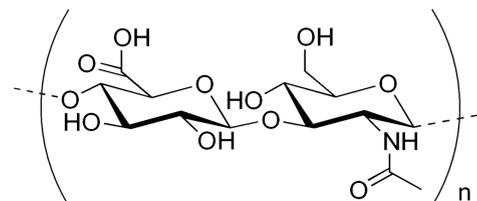
3. INFORMAÇÕES SOBRE O INGREDIENTE

Nome Químico: Ácido Hialurônico

Número CAS: 9067-32-7, 9004-61-9

Sinônimos: Poly(β -glucuronic acid-[1 \rightarrow 3]- β -N-acetylglucosamine-[1 \rightarrow 4]) alternating
Polissacarídeo de ácido hialurônico
Polyglucuronic Acid

Fórmula Molecular:



Peso Molecular: Alta massa molecular.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Em caso de inalação de poeira, remover a pessoa para um local com ar fresco. Se sentir desconforto, procure atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão em abundância. Se ocorrer irritação, consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação ocular persistir, consulte um oftalmologista.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Se sentir indisposto, procurar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água pulverizada, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode formar misturas de poeira e ar explosivas.

Equipamentos de proteção especial para os bombeiros: Usar equipamento de proteção completo e aparelho de respiração autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar a formação de poeira. Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto entre em sistemas de esgoto ou cursos d'água.

Métodos de limpeza: Recolher o material derramado evitando a geração de poeira e descartar conforme a regulamentação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio seguro: Evitar a formação de poeira. Utilizar em áreas bem ventiladas.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Nenhum estabelecido especificamente para o ácido hialurônico.

Equipamento de proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Máscara contra poeira se houver formação de partículas no ar.
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos.
- **Proteção ocular:** Óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele e do corpo:** Vestimenta de proteção adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Pó branco ou granulado

Odor: Inodoro

pH: 5.0 – 8.5 (solução aquosa)

Ponto de fusão: Decompõe-se antes de fundir

Solubilidade: Solúvel em água (5 g/L)

Densidade: Aproximadamente 1,2 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Reações perigosas: Nenhuma conhecida.

Condições a serem evitadas: Calor excessivo e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Baixa toxicidade aguda.

Irritação/corrosão da pele: Não irritante.

Irritação ocular: Pode causar irritação mecânica.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não sensibilizante.

Efeitos a longo prazo: Nenhum efeito crônico conhecido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Considerado não perigoso para o meio ambiente.

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo: Alta mobilidade em solo devido à solubilidade em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição: Dispor de acordo com as regulamentações locais e nacionais. Não descartar em sistemas de esgoto ou cursos d'água.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações de transporte: Não classificado como perigoso para transporte.

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: Não aplicável

Classes de risco de transporte: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas: Atender às exigências da legislação local para produtos químicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração: 21/11/2024

Revisões anteriores: Primeira versão

Referências: Dados de segurança do fabricante, publicações científicas e regulamentações nacionais. Esta ficha foi elaborada com base na NBR 14725-4/2023.