

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	Hialuronato de Sódio (HA-E 2.0)
Outras maneiras de Identificação	Hialuronato de Sódio
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000
Principais usos:	Uso medicinal.

2 – Identificação de Perigos:**Classificação de acordo com NBR 14725**

Não Classificado

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma

Palavra de Advertência: Não exigido

Frases de Perigo:

Frases de Precaução: Prevenção

Frases de precaução – Resposta à emergência

Frases de precaução – Armazenamento

Frases de Precaução Destinação Final

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecido.

Outras informações: Não disponível

3 - Composição e Informações:

Componente	Sal sódico do Ácido Hialuronico			
CAS	9067-32-7			
Estrutura	(C ₁₄ H ₂₀ NO ₁₁ Na) _n			
Concentração	99%			

4 – Medidas de primeiros socorros.**Inalação:** Remova a vítima para lugar bem ventilado e com ar fresco . Consulte imediatamente serviço médico.**Contato com a Pele:** Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados . Lavar com sabão e muito água . Consultar um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente em água corrente por 15 minutos . Se estiver usando lentes de contato e for fácil remoção, remova-as.Continue lavando os olhos. Consulte o serviço médico imediatamente.

Ingestão: Enxague a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Não é esperado sintomas e efeitos agudos e tardios.

Notas para o médico: Tratamento de acordo com o sintomas.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, Dióxido de Carbono (CO₂)

Meios de extinção Inadequado. Jato de água diretamente no produto.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não conhecido.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de ventilação insuficiente , usar sistema equipamento respiratório autônomo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não são necessárias precauções especiais.

Para o pessoal de serviço de emergência: Não são necessárias precauções especiais.

Precauções ao meio ambiente Evitar contaminação ambiental. Não deixar entrar em contato com esgoto, águas fluviais e pluviais. Não despejar no solo.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Varrer ou aspirar o produto. Pode ocorrer risco extremo de escorregamento caso o produto derramado no chão ficar molhado.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Não são necessárias precauções especiais.

Medidas de higiene: Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho;
Lave as mãos após o manuseio do produto;
Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas reservadas a alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável**Condições adequadas:** Armazenar em área limpa, seca, bem ventilada e com sistema de captação de derramamentos e/ou vazamentos. Manter a embalagem bem fechada. Temperatura de armazenagem entre 2 e 8 °C, protegida da luz solar.**Material embalagem adequado** Não especificado**Material embalagem inadequado** Não especificado**8 – Controle de exposição proteção Individual****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional:** Não existe limite de exposição estabelecido (NR 15). Produto não classificado.**Indicadores Biológicos:** Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira (NR**Medidas de controle de engenharia** Ventilação adequada, existência de chuveiros de emergência e lava-olhos**Medidas de proteção individual** Observe estrita higiene no local de trabalho. Evite contato com o produto, não beba, coma ou fume no local de manuseio.**Proteção respiratória:** Mascara contra poeira.**Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou PVC.**Proteção da Pele:** Usar avental de PVC cobrindo o corpo, usar botas de pvc**Proteção da olhos:** Usar óculos de proteção.**9 – Propriedades físicas e químicas****Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** pó fibroso, branco, sem odor.**pH:** Não disponível**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não existem informações disponíveis.**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não existem informações disponíveis.**Ponto de fulgor:** não aplicável.**Taxa de evaporação:** Não existem informações disponíveis.**Inflamabilidade (sólido; gás)** Não existem informações disponíveis.**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível**Pressão de vapor:** Não existem informações disponíveis.**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade relativa:** Não existe informações disponíveis.

Solubilidade: Solúvel em água formando uma mistura viscosa.

**Coefficiente de partição -
n-octano/água:** Não disponível

**Temperatura de
autoignição:** Não disponível

**Temperatura de
decomposição:** Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Outras informações:

Temperatura crítica Não disponível

Tensão superficial Não disponível

**Concentração de
saturação** Não disponível

**Densidade relativa do
vapor saturado/mistura
de ar** Não disponível

Densidade absoluta Não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

**Estabilidade e
reatividade:** Degrada-se em presença de ácidos e bases fortes.

**Condições a serem
evitadas:** Alta temperatura

**Materiais
incompatíveis:** Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da
decomposição** Não existem informações disponíveis.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Hialuronato de Sódio: LD50 > 5000 mg/kg. Não tóxico.

**Corrosão/irritação à
pele:** Não existem informações disponíveis.

**Lesões oculares
graves/irritação ocular:** Não existem informações disponíveis.

**Sensibilização
respiratória ou à pele:** Não existem informações disponíveis.

**Mutagenicidade em
célula germinativas:** Não existem informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não suficiente para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: não suficiente para classificação.

Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

Outras informações Não existem informações disponíveis.

12 – Informações ecológicas

Eco toxicidade: não existem informações disponíveis

Persistência e degradabilidade: Hialuronato de Sódio pode ser biodegradável.

Potencial bi acumulativo não existem informações disponíveis

Mobilidade no solo não existem informações disponíveis

Outros efeitos adversos: Não permitir que adentre fossas, rios e águas pluviais.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Remova e disponha de acordo com as regulamentações locais (Municipal/estadual/Federal). Resíduo perigosos não devem ser misturados com outros resíduos. Não descarte o resíduo em rios, córregos, mananciais, etc. Não descarte em esgotos ou sistemas de drenagem.

Resto de produto: Disponha como descrito para o produto . Manter nas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: Disponha como descrito para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: Não classificado

Nome apropriado para embarque: Não classificado

Classe ou subclasse de risco principal: Não classificado

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não classificado

Número de risco: Não classificado

Grupo de embalagem: Não classificado

Hidroviário: Não classificado

Nome apropriado para embarque: Não classificado

Classe ou subclasse de risco principal: Não classificado

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não classificado

Grupo de embalagem: Não classificado

Perigo ao meio ambiente: Não classificado

Aéreo

Nome apropriado para embarque: Não classificado

Classe ou subclasse de risco principal: Não classificado

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não classificado

Grupo de embalagem: Não classificado

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Brasil - MTE -NR 26 - Decreto 229.
Brasil - Ministério dos transportes - ANTT - Resolução n° 5232, de 14 /12/2016
Brasil - ABNT NBR 14725
Brasil MTE - Decreto 2657

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FIS PQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FIS PQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exige o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
nov-23	Emissão Inicial	FIS PQ BIOMAGE BIOTECH	00	J.Eduardo