

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	HYAPET
Outras maneiras de Identificação	Hialuronato de Sódio, Hyapet™, sal sódico do ácido hialurônico.
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:	Ingrediente para produtos alimentícios.

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

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

PictogramaPalavra de Advertência: **Atenção****Frases de Perigo:****H302 Nocivo se ingerido****Frases de Precaução: Prevenção****P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.****P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.****Frases de precaução – Resposta à emergência****P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...****P330 Enxágue a boca.****Frases de precaução – Armazenamento****Frases de Precaução Destinação Final****P 501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação municipal/estadual/federal.****Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecido.****Outras informações:** Não disponível**3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto:	Substância
Fórmula molecular:	$(C_{14}H_{20}NNaO_{11})_n$
Peso molecular:	
Nome químico comum ou genérico:	Sal Sódico do Acido Hialurônico, Poly(β -glucurônico ácido-[1 \rightarrow 3]- β -N-acetilglucosamine-[1 \rightarrow 4])
Sinônimo:	Ácido Hialurônico.
CAS number:	9067-32-7

EC-No 618-620-0

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.

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 branco, inodoro e insípido.

pH: 5,0 - 8,5

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: Moderadamente solúvel ou solúvel em água, praticamente insolúvel em acetona e em etanol anidro.

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: Não existem informações disponíveis.

Condições a serem evitadas: Evite a exposição à luz solar, evite o contato com chamas abertas e calor elevado; não armazene no mesmo local que itens tóxicos, nocivos, odoríferos, voláteis e corrosivos.

Materiais incompatíveis: evite misturar com substâncias que são propensas à decomposição e desnaturação, como agentes oxidantes fortes, surfactantes catiônicas, ácidos fortes e álcalis fortes.

Produtos perigosos da decomposição Não existem informações disponíveis.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: As propriedades toxicológicas deste material não foram todas investigadas.

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: Não existem informações disponíveis.

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 resíduo perigoso. Manter nas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: Disponha como resíduo perigoso.

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 Purifarma Substance infocard - Echa - Europe Chemical Agency. MSDS Hyapet Bloomage Biotech/Bioative	00	J.Eduardo