

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	BIOVIVID
Outras maneiras de Identificação	Não aplicável
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:	Suplemento Nutricional

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: Não exigido.

Frases de Precaução: Prevenção**P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.****P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.****P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.**

Frases de precaução – Resposta à emergência Não aplicável

P370 + P380 Em caso de incêndio: Abandone a área.**P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.****Frases de precaução – Armazenamento****P 403 Armazene em local bem ventilado****Frases de Precaução Destinação Final**

Descarte o conteúdo/ recipiente conforme legislação municipal/estadual/federal.

P501**Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecido.**

Esta substância não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxico (PBT), ou muito persistente e muito bioacumulável (vPvB) em níveis de

Outras informações: 0,1% ou superiores.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância

Fórmula molecular: $C_4H_6N_2O_3R_2.(C_7H_9N_2O_2R)_n$

Peso molecular: Não aplicável.

Nome químico comum Não aplicável.

ou genérico:

Sinônimo: COLÁGENO TIPO II

CAS number: 9064-67-9

EC-No 618-608-5

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Remova a vítima para lugar bem ventilado e com ar fresco . Se não estiver respirando forneça respiração artificial.

Contato com a Pele: Lave imediatamente com água corrente e sabão.

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.

Ingestão: Enxague a boca com água. Não induzir ao vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Não é esperado sintomas e efeitos agudos e tardios.

Notas para o médico: Não induzir ao vômito o menos que sob supervisão médica.

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: Evite respirar os vapores ou gases.

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: mantenha as embalagens bem fechadas, local seco, bem ventilado. Recomendado não estocar acima de 30 °C

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 , botas de PVC
Proteção da olhos: Use óculos de segurança.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor: Pó branco , inodoro e insípido.

pH: 4,0 a 7,0 (solução 1 %)

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: Facilmente solúvel em água.

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: Produto é estável.

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: Não disponível

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: Pouco irritante em contato com a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação

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 nº 5232, de 14 /12/2016
Brasil - ABNT NBR 14725
Brasil MTE - Decreto 2657

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPO foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPO 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	FISPO Sigma Aldrich versão 6.3 - 20/06/22 Substance infocard - Echa - Europe Chemical Agency. MSDS Biovid	00	J.Eduardo