

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Molibdênio 0,2% (BioMo)

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8º, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Não aplicável.

Fórmula: Não aplicável.

Sinônimo: Não aplicável.

Massa molar: Não aplicável.

Nº CAS Classificação: Não aplicável.

Nº CE: Não aplicável.

2.2: MISTURA

- Maltodextrina - CAS: 9050-36-6
- Molibdato de Sódio - CAS: 10102-40-6
- Glicina - CAS: 56-40-6
- Colágeno Hidrolisado - CAS: 92113-31-0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não há substância ou mistura perigosa.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não aplicável.
- Palavra-sinal: Não aplicável.
- Advertência de perigo:
 - H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
 - H319 – Provoca irritação ocular grave.
- Recomendação de prudência – Prevenção:
 - P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 - P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
 - P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
 - P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular.

- Recomendação de prudência – Resposta:
 - P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista procure um médico.
 - P302 + P352 – Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância.
 - P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 - P362 + P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
 - P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Exposição ao ar fresco, mantê-la aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Providenciar socorro médico imediatamente.
OBS: Importante manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio.
- Após contato com a pele: Enxaguar a pele com água/tomar banho. Em caso de irritação, lavar continuamente a parte afetada com água e sabão por, pelo menos, 15 minutos. Se persistirem os sintomas, providenciar socorro médico imediatamente.
- Após contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos continuamente com fluxo direto de água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente em caso de persistência dos sintomas.
- Após ingestão: Seguir a Ingestão Diária Recomendada (IDR) do mineral magnésio. Em caso de dose excessiva procurar um médico.
OBS: Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Problemas gastrointestinais, como diarreia em caso excesso de exposição.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

4.4 INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS

- O Produto absorvido pela via oral, deve seguir IDR (Ingestão Diária Recomendada) do mineral magnésio. Em caso de inalação prolongada sintomas da “febre de fumo metálico” caracterizada por náuseas, vômitos, febre, associado a sintomas pulmonares, como broncoespasmo e insuficiência respiratória podem aparecer. O tratamento é basicamente sintomático e de sustentação, com broncodilatadores e corticoides se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Adequar as medidas de extinção ao local. Água pulverizada, espuma, pó químico para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO₂).

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Jato de água, em caso de possível contato com redes fluviais.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Se for entrar em contato com o produto, usar EPI's apropriados citados na seção nº 08 desta ficha.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Não respirar as poeiras e proceder com a remoção do local e em caso necessário, atendimento à emergência.

6.2 PARA PESSOAS ENVOLVIDAS NA RESPOSTA À EMERGÊNCIA

- Fornecer equipamentos de proteção individual citados na seção 8 dessa ficha.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Em caso de derrame evite jogar muita água no produto, pois ele é bem solúvel em água. Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de diques com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Por se tratar de um produto sólido conter e recolher o máximo possível em recipientes apropriados. Lavar com bastante água o que não for possível recolher. Limpar preferivelmente com detergentes, evitar o uso de solventes. Em caso de poeira lançar água em forma de neblina.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Evitar formação de pó.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar em local seco, coberto e ventilado. Evitar a ação prolongada da luz e fontes de calor, pode ocorrer decomposição. Manter o recipiente bem fechado.

7.3 MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

- Recomendados : Sacarias plásticas ou recipientes de polietileno.
- Inadequados: Embalagens metálicas sem revestimento interno.

7.4 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

País	Nome do agente	Nº CAS	Notação	Identificador	VLE - MP [mg/m ³]	VLE - CD [mg/m ³]	VLE - CM [ppm]	VLE - CM [mg/m ³]	Fonte
PT	partículas, sem outra classificação (PNOS)		i	VLE/NP	10				NP 1796
PT	partículas, sem outra classificação (PNOS)		r	VLE/NP	3				NP 1796

Notação

i	Fracção inalável
r	Fracção respirável
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)
VLE - CM	Limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições
VLE - MP	Média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

• valores ambientais

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos de locais de manuseio do produto. Manter boa ventilação nos locais de manipulação do produto. O operador deve sempre utilizar um equipamento de proteção respiratória.
- Equipamento de proteção individual apropriado: Manusear o produto com ventilação e local adequado. Evitar contato direto com o produto. Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas. Descontaminar equipamentos de proteção individual após o término do trabalho.

-Proteção de olhos/face: Usar óculos de proteção ou proteção facial total.

-Proteção da pele e do corpo: Usar luvas de PVC, avental de PVC e botas de borracha.

-Proteção respiratória: Máscara de proteção para pó.

Proteção da pele



Proteção ocular/facial



Proteção respiratória



9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó (amorfo) branco a branco amarelado.
- Odor: Sem odor.
- pH: 4,0 a 7,0
- Ponto de fusão: Não aplicável.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: 0,3 a 0,7 g/mL
- Solubilidade: Solúvel em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Temperaturas acima de 105°C
- Viscosidade: Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produto pode se decompor quando submetido a umidade elevada e ação prolongada da luz.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Umidade. Radiação UV/luz solar. Manter afastado do calor.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele: O contato frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Levemente irritante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Perigo por aspiração: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal). Contatar o fabricante para obter informações adicionais ou desativar o produto através de fornos destinados para este tipo de operação equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente. Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.
- O material da embalagem utilizada poderá ser reciclado em empresas apropriadas, deverá ter autorização dos órgãos ambientais competentes.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
-ANTT: Mercadorias não perigosas.
-IMDG: Mercadorias não perigosas.
-IATA: Mercadorias não perigosas.
-ADR/RID: Mercadorias não perigosas.
-DOT (US): Mercadorias não perigosas.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Número de risco: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Grupo de embalagem:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.