

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TCM PÓ

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: Triglicerídeos de cadeia média

Sinônimo: TCM

Fórmula: não aplicável

Massa molar: não aplicável

Nº CAS: não aplicável

2.2 MISTURA

Nome químico	CAS#	%
Triglicerídeos de cadeia média	65381-09-1	66,0-72,0
Isomaltoligossacarídeo	Não aplicável	15,0-25,0
Caseína	9000-71-9	2,0-10,0
Dextrina resistente	Não aplicável	2,0-6,0
Citrato tripotássico	866-84-2	0,2-2,0
Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	123-94-4	0,1-2,0
Dióxido de silício	112926-00-8	0-1,5

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não existem informações disponíveis.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Palavra de sinalização: Aviso.
- Declaração de perigo: Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.
- Prevenção: Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Proibido fumar próximo a substância. Utilizar contêiner de aterramento/ligação e equipamento de recebimento. Evitar o acúmulo de poeira para minimizar o risco de explosão.
- Resposta: Lave as mãos após o manuseio.
- Armazenar: Armazene longe de materiais incompatíveis.
- Disposição: Descarte os resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Vá para o ar fresco. Chame um médico se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.
- Após contato com a pele: Lava com sabão e água. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Após contato com os olhos: Não esfregue os olhos. Enxágue com água. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Após ingestão: Procurar assistência médica. Não induzir vômitos e caso a vítima estiver consciente e em alerta, lavar-se a boca com bastante água.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Não existem informações disponíveis.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Fornecer medidas gerais de suporte e tratar sintomaticamente.
- Certifique-se de que a equipe médica esteja ciente dos materiais envolvidos e tome precauções para se proteger.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Meios adequados de extinção: Pulverização de água, névoa de água, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂). Extinguir o meio com cuidado para evitar a criação de poeira no ar.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Perigo de explosão: Evitar gerar poeira; poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um risco potencial de explosão de poeira. Durante o incêndio, podem formar-se gases perigosos para a saúde.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.
- Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, resfriar os tanques com água pulverizada. Mova os recipientes da área do incêndio se puder fazê-lo sem riscos.
- Resfrie os recipientes expostos às chamas com água até bem depois de o fogo ter sido extinto. Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Mantenha afastado o pessoal desnecessário. Mantenha as pessoas afastadas e contra o vento do derramamento/vazamento. Não se deve permitir que depósitos de poeira se acumulem nas superfícies, pois podem formar uma mistura explosiva se forem liberados na atmosfera em concentração

suficiente. Evite a formação de poeira. Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Use equipamentos e roupas de proteção adequados durante a limpeza. Garanta ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

- Elimine todas as fontes de ignição (não fume, faíscas ou chamas nas imediações). Tome medidas preventivas contra descarga estática. Evite a geração de poeiras durante a limpeza. Use apenas ferramentas que não produzam faíscas.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Evitar a descarga em esgotos, cursos de água ou no solo.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Grandes derramamentos: Interromper o fluxo de material, se não houver risco. Evite a dispersão de poeira no ar (ou seja limpar superfícies empoeiradas com ar comprimido). Molhar com água e represar para posterior descarte. Após a retirada do produto, lave a área com água.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Eliminar todas as fontes de ignição. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Produto combustível nuvens de poeira podem ser criadas onde as operações produzem material fino (poeira). Evite depósitos significativos de material, especialmente em superfícies horizontais, que podem ser transportados pelo ar e formar nuvens de poeira combustível e contribuir para explosões secundárias. As operações de manuseio e processamento devem ser conduzidas de acordo com as “melhores práticas” (por exemplo, NFPA-654). Forneça ventilação adequada. Use equipamento de proteção pessoal apropriado. Observe as boas práticas de higiene industrial.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Manter afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Os pós secos podem acumular cargas de eletricidade estática quando submetidos ao atrito das operações de transferência e mistura. Forneça precauções adequadas, como aterramento e ligação elétrica ou atmosferas inertes. Armazenar na embalagem original bem fechada. Armazene longe de materiais incompatíveis, consulte seção 10. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies. Armazene em local fresco, seco e ventilado.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Não existem informações disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e

outros limites e valores.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se que todos os equipamentos de controle de poeira, como exaustão local e os sistemas de transporte de materiais envolvidos no manuseio deste produto tenham aberturas de alívio de explosão ou um sistema de supressão de explosão ou um ambiente com deficiência de oxigênio. Certifique-se de que os sistemas de tratamento de poeira (como dutos de exaustão, coletores de poeira, recipientes e equipamentos de processamento) são projetados de forma a evitar o escape de poeira para a área de trabalho (ou seja, não há vazamento do equipamento). Use apenas equipamentos elétricos adequadamente classificados e caminhões industriais motorizados.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Use óculos de proteção bem ajustados se houver geração de poeira.
 - Proteção da pele: Use roupas de proteção adequadas. Use roupas de proteção térmica adequadas, quando necessário.
 - Proteção das mãos: Em caso de contato prolongado ou repetido com a pele, utilizar luvas de proteção adequadas.
 - Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: pó sem aglomeração ou adesão, branco a esbranquiçado.
- Odor: sem cheiro de ranço, mofo, decomposição ou bolor,
- pH: 6,6-7,2 (5-10% dissolvido em água).
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: >200°C.
- Limite inferior: Não existem informações disponíveis.
- Limite superior: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: <0, 100000 âmbar a 250°C.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis.
- Solubilidade: dispersível em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- O produto é estável e não reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- O material é estável em condições normais.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de utilização.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Manter afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Contato com materiais incompatíveis. Minimizar a geração e acumulação de poeira.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não são esperados efeitos adversos devido ao contato com a pele, porém o contato prolongado com a pele pode causar irritação temporária.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: O contato direto com os olhos pode causar irritação temporária.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não se espera que este produto cause sensibilização respiratória e da pele.
- Ingestão: Espera-se que haja baixo risco de ingestão.
- Inalação: Não são esperados efeitos adversos devido à inalação.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.

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

- O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. No entanto, isso não exclui a possibilidade de que derramamentos grandes ou frequentes possam ter um efeito prejudicial ou prejudicial no ambiente.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Facilmente biodegradável.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais, regionais, nacionais e internacionais.
- Embalagens contaminadas: Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para tratamento de resíduos para reciclagem ou eliminação. Como os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga os avisos do rótulo mesmo após recipiente é esvaziado.

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.
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- Regulamentações adicionais: Só pode ser transportado com alimentos e não pode entrar em contato com produtos químicos, poeira e voláteis. Transporte aquático, terrestre e aéreo, ilimitado.

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.