

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificador do produto

Nome: Metilcobalamina
CAS: 13422-55-4
Fórmula Molecular: C₆₃H₉₁CON₁₃O₁₄P
Peso Molecular: 1344,40
CE n ° 1272/2008.

Sinônimos: não há informações.

1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso

- Ingrediente para uso em suplementos.

1.3. Detalhes do Fornecedor

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda
Endereço: Via Primária 4D, Qd. 08 A, Módulo 01 e 02 – DAIA - CEP 75.132-105 – Anápolis – Goiás
E-mail: sacgo@purifarma.com.br

1.4 Telefone de emergência

Telefone Fixo: 62 3701-5460 ou 0800.025.8825.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

2.2 Elementos de rotulagem

- O produto não precisa ser rotulado de acordo com as diretivas da CE ou as respectivas leis nacionais.

2.2.1 Pictograma: não aplicável.

2.2.2 Palavra de advertência: não aplicável.

2.2.3 Frases de Perigo: não aplicável.

2.2.4 Frases de precaução: prevenção: não aplicável.

2.2.5 Frases de precaução: resposta à emergência: não aplicável.

2.2.6 Frases de precaução: destinação final: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE
Metilcobalamina	98 a 102%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Procure um local com ar fresco. Consulte um médico se os sintomas persistirem ou se desenvolverem.
- Após contato com a pele: Enxágue a pele com água/tome um banho. Procure atendimento médico se a irritação persistir.
- Após contato com os olhos: Enxágue com água. Procure atendimento médico se a irritação persistir.
- Após ingestão: Enxágue a boca. Se ocorrer ingestão de uma grande quantidade, ligue para um centro de controle de intoxicações imediatamente.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou na seção 11.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Utilize meios de extinção apropriados para o incêndio em questão. Jato de água. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Estável em condições normais. Sem riscos incomuns de incêndio ou explosão.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Utilize equipamento individual de proteção contra incêndio normal.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023**



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: Evite a formação de poeira. Evite inalar vapores, névoas ou gases.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não deixe o produto entrar em ralos.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Pequenos derramamentos: Varrer a substância derramada para recipientes; se apropriado, umedecer primeiro para evitar poeira. Limpe bem. Limpe com água.
- Grandes derramamentos: use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Finalize limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitir a evacuação pelo sistema sanitário.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Mantenha longe do calor. Mantenha longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evapore o resíduo sob um capela de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não ingerir. Não respire a poeira. Em caso de ingestão, procure orientação médica imediatamente e mostre a embalagem ou o rótulo.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Mantenha o recipiente seco. mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Mantenha o recipiente bem fechado. mantenha em local fresco e bem ventilado. Os materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de fortes agentes oxidantes.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

ABNT NBR 14725:2023



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: A exposição ao ar deve ser controlada principalmente por controles de engenharia, como ventilação de diluição geral, ventilação de exaustão local ou fechamento de processo. A ventilação local por exaustão é geralmente preferível à exaustão geral, pois permite controlar o contaminante em sua fonte, evitando sua dispersão na área de trabalho. Uma pesquisa de higiene industrial envolvendo monitoramento do ar pode ser utilizada para determinar a eficácia dos controles de engenharia. A eficácia dos controles de engenharia destinados ao uso com materiais altamente potentes deve ser avaliada pelo uso de materiais substitutos não tóxicos.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral são recomendados. Protetores faciais ou óculos de proteção podem ser necessários se houver risco de respingos ou se materiais corrosivos estiverem presentes. Proteção ocular aprovada (por exemplo, com o selo ANSI Z87 ou CSA) é preferencialmente. Mantenha lava-olhos na área de trabalho.
 - Proteção da pele e do corpo: Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e à quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.
 - Proteção respiratória: Quando os respiradores são considerados necessários para reduzir ou controlar a exposição ocupacional exposições, use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH e tenha um programa de respirador eficaz em vigor (regulamentação aplicável dos EUA OSHA 29 CFR1910.134).

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: pó cristalino vermelho escuro.
- Odor: não há informações disponíveis.
- pH: 4,35 (1% solução em água).
- Ponto de fusão: >374°F(>190°C).
- 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: Não aplicável.
- Solubilidade: Solúvel em água fria.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Estável em condições normais.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável na temperatura sugerida pelo fabricante para o armazenamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Materiais incompatíveis, geração de poeira, excesso de calor.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Agentes oxidantes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Quando aquecido até a decomposição, emite vapores perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: (DL50): > 5000 mg/kg em ratos.
- Toxicidade crônica: a substância é tóxica para os pulmões e membranas mucosas.
- Corrosão/irritação na pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



- 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 dados disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há dados disponíveis.

12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há dados disponíveis.

12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

- Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Este produto, em seu estado atual, quando descartado, não é considerado um resíduo perigoso de acordo com as regulamentações federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acordo com a RCRA, é responsabilidade do usuário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios da RCRA para resíduos perigosos. Descarte os resíduos de acordo com todas as leis federais, estaduais e locais aplicáveis.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
ABNT NBR 14725:2023



- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---

11 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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do insumo 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 insumo promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.