1. **Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do produto: Coenzima B-12

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

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

1. **Composição e informações sobre os ingredientes**

**2.1 Substância**

Nome químico: Coenzima B-12

Sinônimo: Cobamamide Adenosyl cobalamine DMBC coenzyme 5′-Deoxyadenosylcobalamine.

Fórmula: C72H100CoN18O17P

Massa molar: 1579.58 g/mol

Nº CAS Classificação: 13870-90-1

Nº CE: 237-627-6

**2.2: Mistura**

Não aplicável

1. **Identificação de Perigos**

**3.1 Classificação da substância ou mistura**

* Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**3.2 Elementos do rótulo**

* Não é uma substância ou uma mistura perigosa.
1. **Medidas de primeiros-socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros**

* Após inalação: Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.
* Após contato com a pele: Lavar com sabão e muita água.
* Após contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução.
* Após ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água corrente.

**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.
1. **Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

* Use água pulverizada, espuma resistente ao alcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

* Óxidos de carbon, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de fósforo, Cobalto/óxidos de cobalto.

**5.3 Precauções para bombeiros**

* Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
1. **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: Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

**6.2 Precauções ambientais**

* Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

**6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

* Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

**6.4 Consulta a outras seções**

* Para eliminação dessa substância, ver seção 13.
1. **Manuseio e Armazenamento**

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

* Mantenha longe do calor, mantenha longe de fontes de ignição. Evite a formação de poeira.

**7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

* Conservar em recipiente hermético, protegido da luz. Mantenha o recipiente em uma área fresca e bem ventilada.

**7.3 Utilizações finais específicas**

* Não existem informações disponíveis.
1. **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: Manter a ventilação.
* Equipamento de proteção individual apropriado:

-Proteção de olhos/face: Óculos químicos ou óculos de segurança.

- Proteção da pele e do corpo: Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso e usar jaleco.

- Proteção respiratória: Máscaras de pó.

1. **Propriedades Físico Químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

* Aspecto: Pó cristalino ou cristais.
* Odor: Não existem informações disponíveis.
* pH: Não existem informações disponíveis.
* 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: Não existem informações disponíveis.
* Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
* Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
* Densidade: Não existem informações disponíveis
* Solubilidade: Praticamente insolúvel em etanol, insolúvel em acetona, éter e clorofórmio.
* 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.
1. **Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade**

* Dados não disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

* Estável em condições normas.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

* Não existem informações disponíveis.

**10.4 Condições a serem evitadas**

* Não existem informações disponíveis.

**10.5 Materiais incompatíveis**

* Não existem informações disponíveis.

**10.6 Produtos de decomposição perigosa**

* Não existem informações disponíveis.
1. **Informações Toxicologicas**

**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

* RTECS Nº: GG3800000
* Toxicidade aguda:

DL50 intraperitoneal - Rato - 2,000 mg/kg / DL50 oral - Porquinho da Índia – 5,000 mg/kg

* Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
* Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
* Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
* Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
* 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.
* Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

**11.2 Informações complementares**

* Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.
1. **Informações Ecologicas**

**12.1 Toxicidade**

* Não existem informações disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

* Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

* Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

* Não existem informações disponíveis.
1. **Consideração sobre destinação final**
* Descarte este material e seu recipiente em pontos de coleta de resíduos perigosos ou especiais e descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.
1. **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 riso principal e subsidiário:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: - |

* Número de risco: Não existem informações disponíveis.
* Grupo de embalagem:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: - |

* Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.
1. **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).
1. **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.