

Nome da Substância ou Mistura:
BETA ALANINA



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

FDS_0137

Versão_02

Última Revisão:
12/01/2024

Pág. 1 / 4

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Beta Alanina**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação da Substância ou Mistura: Não é considerado perigosa

Elementos de Rótulo GHS, Incluindo Declarações de Precaução

Pictogramas: Nenhum símbolo.

Palavra Sinal: Nenhuma palavra Sinal.

Frase de Perigo: Nenhuma.

Frase de Precaução

Prevenção: Nenhuma.

Resposta: Nenhuma.

Armazenamento: Nenhuma.

Descarte: Nenhuma.

Outros Riscos que não Resultam em Classificação: Sem dados disponíveis.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

| Nome Químico | Nome Comum e Sinônimos | N° CAS | N° EC | Fórmula | Concentração |
|------------------|------------------------|----------|--------|---|--------------|
| β -Alanina | β -Alanina | 107-95-9 | Nenhum | C ₃ H ₇ NO ₂ | 100% |

4. Medidas de Primeiros Socorros

Conselho geral: Obtenha atendimento médico e mostre esta ficha de dados de segurança.

Inalação: Se inalado, mova a vítima para um local com ar fresco. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Obtenha atendimento médico.

Contato Com a Pele: Lavar com sabão e bastante água. Obtenha atendimento médico.

Contato Com os Olhos: Lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos e obtenha atendimento médico.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Obtenha atendimento médico.

Sintomas e Efeitos Importantes Agudos e Tardios: Sem dados disponíveis.

Indicação de Atenção Médica Imediata e Necessidade de Tratamento Especial: Sem dados disponíveis.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Nome da Substância ou Mistura:
BETA ALANINA



| | | | |
|--|-----------|-------------------------------|------------|
| FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS | | | |
| FDS_0137 | Versão_02 | Última Revisão: 12/01/2024 | Pág. 2 / 4 |

Meios de Extinção Adequados: Use spray de água, espuma resistente a álcool, pó químico seco e dióxido de carbono.

Perigos Específicos Decorrentes do Produto Químico: Sem dados disponíveis.

Medidas de Proteção Especiais Para Bombeiros: Usar equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio se necessário.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência: Use equipamento de proteção pessoal. Evite formação de poeira. Evite inalar vapores, névoa ou gás. Garanta que haja ventilação adequada. Evacuar as pessoas para locais seguros. Evite inalar poeira. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Precauções Ambientais: Previna vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe que o produto no sistema de esgoto. A liberação no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza: Recolher e providenciar o descarte. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções Para Manuseio Seguro: Evite contato com a pele e os olhos. Evite formação de poeira e aerossóis. Evite exposição – obtenha instruções especiais antes do manuseio. Forneça ventilação de exaustão apropriada em locais onde há formação de poeira. Para precauções ir para seção 2.

Condições de Armazenamento Seguro, Incluindo Qualquer Incompatibilidade: Armazene em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

Valores Limites de Exposição Ocupacional: Sem dados disponíveis.

Valores limites Biológicos: Sem dados disponíveis.

Controles de Engenharia Apropriados: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de segurança e higiene. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Medidas de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção Individuais

Proteção dos Olhos/Face: Óculos de segurança com proteção lateral conforme a EN166. Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da Pele: Use roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade de substância perigosa no local de trabalho específico. Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use técnica de remoção de luvas (sem tocar a superfície externa) para evitar contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva EU 89/686/EEC e o norma EN 374 derivados da mesma.

Proteção Respiratória: Use máscara de proteção contra poeira ao manusear grandes quantidades de produto.

Perigos Térmicos: Sem dados disponíveis.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido.

Nome da Substância ou Mistura:
BETA ALANINA



| | | | |
|--|-----------|-------------------------------|------------|
| FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS | | | |
| FDS_0137 | Versão_02 | Última Revisão: 12/01/2024 | Pág. 3 / 4 |

Cor: Sem dados disponíveis.

Odor: Sem dados disponíveis.

Ponto de Fusão: Sem dados disponíveis.

Ponto de Ebulição: Sem dados disponíveis.

Inflamabilidade: Sem dados disponíveis.

Limite Inferior e Superior de Explosão: Sem dados disponíveis.

Ponto de Inflamação: Sem dados disponíveis.

Temperatura de Autoignição: Sem dados disponíveis.

Temperatura de Decomposição: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis

Viscosidade Cinemática: Sem dados disponíveis.

Solubilidade em Água: Sem dados disponíveis.

Coefficiente de partição n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Pressão de Vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade e Densidade Relativa: Sem dados disponíveis.

Densidade de Vapor Relativa: Sem dados disponíveis.

Características das Partículas: Sem dados disponíveis.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Sem dados disponíveis

Estabilidade Química: Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de Reações Perigosas: Sem dados disponíveis.

Condições a Serem Evitadas: Sem dados disponíveis.

Materiais Incompatíveis: Sem dados disponíveis.

Produtos de Decomposição Perigosos: Sem dados disponíveis.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda

Oral: Sem dados disponíveis.

Inalação: Sem dados disponíveis.

Pele: Sem dados disponíveis.

Corrosão/Irritação da Pele: Sem dados disponíveis.

Sensibilização Grave da Pele e do Olho: Sem dados disponíveis.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Sem dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Sem dados disponíveis.

Toxicidade Reprodutiva: Sem dados disponíveis.

Toxicidade Para Órgãos - Alvo Específicos – Exposição Única: Sem dados disponíveis.

Toxicidade Para Órgãos - Alvo Específicos – Exposição Repetida: Sem dados disponíveis.

Risco de Aspiração: Sem dados disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Toxicidade

Toxicidade para Peixes: Sem dados disponíveis.

Toxicidade para Invertebrados Aquáticos: Sem dados disponíveis.

Toxicidade para Algas: Sem dados disponíveis.

Toxicidade para Microrganismos: Sem dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade: Sem dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo: Sem dados disponíveis.

Nome da Substância ou Mistura:
BETA ALANINA



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

FDS_0137

Versão_02

Última Revisão:
12/01/2024

Pág. 4 / 4

Mobilidade no Solo: Sem dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Sem dados disponíveis.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Produto: O material pode ser descartado por remoção para uma instalação de destruição química licenciada ou por incineração controlada com depuração dos gases de combustão. Não contamine água, alimentos, rações ou sementes durante o armazenamento ou descarte. Não descarte em sistemas de esgoto.

Embalagem contaminada: Os recipientes podem ser triplamente lavados (ou equivalente) e oferecidos para reciclagem ou reconstituição. Como alternativa, a embalagem pode ser perfurada para torná-la inutilizável para outros propósitos e depois descartada em aterro sanitário. A incineração controlada com depuração de gases de combustão é possível para materiais de embalagem combustíveis.

14. Informações sobre Transporte

DOT (EUA)

Mercadorias não perigosas

ADR/RID

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|-------------|
| Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS) | Listado |
| Inventário EC | Listado |
| Estados Unidos Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) Inventário | Listado |
| Catálogo da China de Produtos Químicos Perigosos 2015 | Não Listado |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC) | Listado |
| Filipinas Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas | Listado |
| Inventário Químico Nacional do Vietnã | Não Listado |

16. Outras Informações

Esta FDS 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.