

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Número da FDS: 7155

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

BeauPlex VH.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Componente para produtos de cuidados pessoais.

Para produtos cosméticos (cuidados da pele e do cabelo).

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção.

Frases de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de prevenção:

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P280 Usar equipamentos de proteção ocular/facial.

Frases de resposta à emergência:

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Risco de explosão do pó.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Nicotinamida.

Número de registro CAS: 98-92-0

Concentração ou faixa de concentração: 20% w/w <= X <=30% w/w.

Identidade química: D-pantotenato de cálcio.

Número de registro CAS: 137-08-6

Concentração ou faixa de concentração: 20% w/w <= X <=30% w/w.

Identidade química: Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico.

Número de registro CAS: 66170-10-3

Concentração ou faixa de concentração: 5% w/w <= X <=10% w/w.

Identidade química: Acetato 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirran-6-ol

Número de registro CAS: 7695-91-2

Concentração ou faixa de concentração: 1% w/w <= X <=5% w/w.

Identidade química: Cloridrato de piridoxina

Número de registro CAS: 58-56-0

Concentração ou faixa de concentração: 1% w/w <= X <=2,5% w/w.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Afastar da área perigosa.

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Inalação:

Mover a vítima para um local arejado.

Após exposição prolongada, consultar um médico.

Contato com a pele:

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Lavar com sabão e muita água.

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com bastante água.

Retirar as lentes de contato.

Proteger o olho não afetado.

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão:

Enxaguar a boca com água.

Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sem sintomas específicos conhecidos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratar de acordo com os sintomas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Água.

Espuma.

Meios de extinção inapropriados:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 3/7

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Nenhum conhecido.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:
Considerar perigo de explosão de poeiras.
Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:
Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Medidas de Higiene:
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz direta do sol.
Proteger contra a humidade.
Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão:
Evitar a formação de poeira.
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Componente: D-pantotenato de cálcio.
CAS: 137-08-6.
Tipo de Valor/forma de exposição: TWA.
Parâmetro de controle/concentração permissível: 10 mg/m³.
Bases: Limite Interno DSM.

Componente: Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico.
CAS: 66170-10-3.
Tipo de Valor/forma de exposição: TWA.
Parâmetro de controle/concentração permissível: 26 mg/m³.
Bases: Limite Interno DSM.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 4/7

Componente: Acetato 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2Hbenzopiran-6-ol.

CAS: 7695-91-2.

Tipo de Valor/forma de exposição: TWA.

Parâmetro de controle/concentração permissível: 8 mg/m³.

Bases: Limite Interno DSM.

Componente: Cloridrato de piridoxina.

CAS: 58-56-0.

Tipo de Valor/forma de exposição: TWA.

Parâmetro de controle/concentração permissível: 3 mg/m³.

Bases: Limite Interno DSM.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção nas laterais.

Proteção da pele:

Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Proteção para mãos:

Para a seleção do tipo adequado de luvas de proteção é necessário ter em consideração as características perigosas deste produto e quaisquer condições especiais do local de trabalho. Material de luvas: por exemplo, borracha nitrílica.

Proteção respiratória:

No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó.

Cor: Branco - Creme.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de ignição mínima da mistura poeira/a: 480 °C (Valor mediano da amostra testada 0,071 mm) determinado em estufa BAM.

Temperatura de decomposição: Decompõe-se ao calor. Potencial para perigo exotérmico.

pH: 6-9 (5%, como solução aquosa).

Viscosidade cinemática: Não aplicável.

Solubilidade: Dispersível em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Não disponível.

Índice de combustibilidade para a poeira depositada: 3 (25 °C).

Energia mínima de ignição: 30 - 100 mJ (Amostra moída, Valor mediano da amostra testada < 0,063 mm, EN 13821).

Resistividade de volume da poeira: cerca de 3E+12 Ohmm (Amostra do produto, Valor mediano da amostra testada 0,071 mm).

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

Estabilidade química:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 5/7

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

Condições a serem evitadas:

Calor.

Materiais incompatíveis:

Ácidos e bases fortes.

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumo).

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda por via oral:

>5.000 mg/kg.

Toxicidade aguda por via cutânea:

DL50 (Ratazana): >2.000 mg/kg

(Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico; diretrizes do Teste OECD 402).

Corrosão/irritação da pele:

Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é conhecida qualquer indicação de efeito sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Genotoxicidade in vitro:

Não mutagénico (ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico; diversos sistemas de teste).

Genotoxicidade in vivo:

Nenhuma indicação de mutagenicidade conhecida.

Carcinogenicidade:

Nenhuma indicação de carcinogenicidade conhecida.

Toxicidade à reprodução:

Nenhuma indicação de teratogenicidade conhecida.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade em peixes:

Produto: Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico.

Espécie: Danio rerio (peixe-zebra).

CL50,96h: 5.856 mg/l (concentração nominal, diretrizes do Teste OECD 203).

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

Produto: Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico.

Espécie: Daphnia magna.

CL50,48h: > 100 mg/l (concentração nominal, diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 6/7

Toxicidade em algas:

Produto: Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico.

Espécie: Não disponível.

CL50r,72h: > 100 mg/l (concentração nominal, diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.).

NOEC 72h: 3,13 mg/l (concentração nominal).

Toxicidade em algas:

Produto: Cloridrato de piridoxina.

Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde).

CL50b,72h: 5,3 mg/l (Diretrizes do Teste OECD 201).

Toxicidade em bactérias:

Produto: Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico.

Espécie: Pseudomonas putida.

CL50,16h: 7.700 mg/l (concentração nominal).

Toxicidade em peixes:

Produto: Acetato 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2Hbenzopiran-6-o.

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris).

NOEC 28dias: 100 mg/l (concentração nominal, diretrizes do Teste OECD 215).

Persistência e degradabilidade:

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico:

Não rapidamente biodegradável.

< = 30 % (28 d, diretrizes do Teste OECD 301F).

Cloridrato de piridoxina:

Rapidamente biodegradável.

94 % (28 d, diretrizes do Teste OECD 301E).

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Distribuição por compartimentos ambientais:

Não disponível.

Tensão superficial do Ácido L-ascórbico, 2-(dihidrogenofosfato), sal trissódico:

69,5 mN/m (1 g/l, 20 °C, Testado de acordo com Anexo V da Diretiva 67/548/CEE).

Outros efeitos adversos:

Nocivo para os organismos aquáticos.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Não deitar os resíduos para o esgoto. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas:

Eliminar como produto não utilizado.

Não reutilizar os recipientes vazios.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLEND DE VITAMINAS MULTIFUNC.

Revisão: 00

Data: 22/08/2025

Página 7/7

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

NFPA: Inflamabilidade: 21 | Saúde: 22 | Instabilidade: 10 | Perigo Especial: Nenhum.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

ADN Transporte de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores.

ADR Transporte de mercadorias perigosas por estrada.

DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos.

EC50 Concentração que produz efeitos, 50 %.

GHS / CLP Sistema globalmente harmonizado / Classificação, rotulagem e embalagem.

IC50 Concentração inibitória, 50 %.

IATA Transporte aéreo de mercadorias perigosas.

IMDG Transporte marítimo de mercadorias perigosas.

LC50 Concentração Letal, 50%.

LD50 Dose Leta, 50%.

LOAEC Menor concentração de efeito adverso observada.

NOAEC Sem concentração de efeito adverso observada.

NOAEL Sem nível de efeito adverso observado.

NOEC Sem concentração de efeito observado.

NOEL Sem nível de efeito observado.

PBT Persistente, bioacumulável e tóxica.

PNEC Concentração sem efeito previsto.

RID Transporte ferroviário de mercadorias perigosas.

TWA Média Ponderada no Tempo.

mPmB muito Persistente e muito Bioacumulativo.