

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 1 / 7

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)**

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 uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo declarações de precaução

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não cobertos pelo GHS – nenhum

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substâncias

Sinônimos : 3-Hidroxibutirato de Cálcio

Percentual : 100%

Fórmula: : C₈H₁₄CaO₆

Peso Molecular : 246,27 g/mol

Nº CAS : 586976-5 6-9

Nenhum ingrediente é considerado perigoso de acordo com os critérios da OSHA.

Nenhum componente precisa ser divulgado de acordo com as regulamentações aplicáveis.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Em caso de inalação, remova a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial.

Em caso de contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de contato com os olhos

Lave os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água.

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 2 / 7

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos na rotulagem (ver seção 2.) e/ou na seção 11.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não há dados disponíveis

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Use água pulverizada, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de sódio

Recomendações para bombeiros

Use equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio, se necessário.

Informações adicionais

Não há dados disponíveis

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite a formação de poeira. Evite inalar vapores, névoa ou gases.

Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Precauções ambientais

Não deixe o produto entrar em contato com ralos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolha com uma vassoura e pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

Referência a outras seções

Para descarte, consulte a seção 13.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Forneça ventilação adequada nos locais onde houver formação de poeira. Medidas normais de prevenção contra incêndio.

Para precauções, consulte a seção 2.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Altamente higroscópico. Armazene sob gás inerte. Mantenha em local seco.

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 3 / 7

Uso(s) específico(s)

Usos identificados: Produtos químicos de laboratório, Fabricação de substâncias.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados

Práticas gerais de higiene industrial.

Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos/face

Utilize equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais aplicáveis, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica correta de remoção das luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Contato total

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura: 480 min

Material testado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

Contato por respingos

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura: 480 min

Material testado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

EN374

Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, e em condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas com aprovação CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial e um técnico de segurança familiarizado com a situação específica de uso prevista pelos nossos clientes. Ela não deve ser interpretada como uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção Corporal

Escolha a proteção corporal de acordo com o seu tipo, a concentração e a quantidade de substâncias perigosas e o 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

A proteção respiratória não é necessária. Quando for necessária proteção contra níveis incômodos de poeira, use máscaras contra poeira do tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 4 / 7

componentes testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não deixe o produto entrar em contato com ralos.

9. Propriedades Físico-Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

a) Aparência	Forma: pó Cor: branca
b) Odor	Sem dados disponíveis
c) Limiar de odor	Sem dados disponíveis
d) pH	Sem dados disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto de fusão/faixa de fusão: 167 - 170 °C (333 - 338 °F)
f) Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Sem dados disponíveis
g) Ponto de fulgor	Sem dados disponíveis
h) Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis
k) Pressão de vapor	Sem dados disponíveis
l) Densidade de vapor	Sem dados disponíveis
m) Densidade relativa	Sem dados disponíveis
n) Solubilidade em água	Sem dados disponíveis
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis
r) Viscosidade	Sem dados disponíveis
s) Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis
t) Propriedades oxidantes	Sem dados disponíveis

Outras informações de segurança:

Dados não disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade

Sem dados disponíveis

Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis

Condições a evitar

Sem dados disponíveis

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 5 / 7

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - sem dados disponíveis

Em caso de incêndio: ver seção 5.

11. Informações Toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Sem dados disponíveis

Inalação: sem dados disponíveis

Dérmica: sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Sem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foram identificados como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela IARC.

ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foram identificados como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foram identificados como carcinógeno conhecido ou previsto pelo NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foram identificados como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

Toxicidade reprodutiva

Experimentos em laboratório demonstraram efeitos teratogênicos.

Sem dados disponíveis

Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição única

Sem dados disponíveis

Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição repetida

Sem dados disponíveis

Risco de aspiração

Sem dados disponíveis

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 6 / 7

Informações adicionais

RTECS: Não disponível

12. Informações Ecológicas

Toxicidade

Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB

A avaliação PBT/vPvB não está disponível, pois a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Entregue os resíduos excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.

Embalagens contaminadas

Descarte como produto não utilizado.

14. Informações sobre Transporte

DOT (EUA)

Não são mercadorias perigosas

IMDG

Não são mercadorias perigosas

IATA

Não são mercadorias perigosas

15. Informações sobre Regulamentações

Componentes SARA 302

Nome da Substância ou Mistura:
Beta Hidroxibutirato De Cálcio (Bhb Calcium)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0287	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 7 / 7

SARA 302: Nenhum componente químico neste material está sujeito aos requisitos de notificação do Título III, Seção 302 da SARA.

Componentes SARA 313

SARA 313: Este material não contém nenhum componente químico com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação mínimos (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

Perigos SARA 311/312

Nenhum perigo SARA

Componentes sujeitos à Lei de Direito de Saber de Massachusetts

Nenhum componente está sujeito à Lei de Direito de Saber de Massachusetts.

Componentes sujeitos à Lei de Direito de Saber da Pensilvânia

	Nº CAS	Data de revisão
3-hidroxibutirato de cálcio	586976-56-9	

Componentes sujeitos à Lei de Direito de Saber de Nova Jersey

	Nº CAS	Data de revisão
3-hidroxibutirato de cálcio	586976-56-9	

Componentes da Proposição 65 da Califórnia

Este produto não contém nenhuma substância química que o Estado da Califórnia reconheça como causadora de câncer, defeitos congênitos ou qualquer outro dano reprodutivo.

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.

Classificação HMIS

Risco à saúde: 0

Risco crônico à saúde:

Inflamabilidade: 0

Risco físico: 0

Classificação NFPA

Risco à saúde: 0

Risco de incêndio: 0

Risco de reatividade: 0