

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS
1 3700 XX XX XXX

FDS-0369-REV01
Data de revisão: 08/2025

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS

Nº do Artigo: 1 3700 XX XX XXX

MS: 80115310298

1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

1.3 Importador:

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

e-mail: koalent@koalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas

0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas

0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Esta mistura é classificada como não perigosa.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Pictograma: Não aplicável

Palavra de advertência: Não aplicável

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Nenhum risco digno de nota.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

Nenhum dado disponível.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

Não aplicável.

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS
1 3700 XX XX XXX

FDS-0369-REV01
Data de revisão: 08/2025

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se precisar de aconselhamento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação	Forneça ar fresco. Procure atendimento médico em caso de problemas..
Em caso de contato com a pele	Troque as roupas contaminadas. Remova os resíduos com água. Consulte um médico se a irritação da pele persistir.
Após contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com bastante água corrente por 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir, consulte um oftalmologista.
Após ingestão	Enxágue a boca com bastante água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico, caso se sinta mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não disponível.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem causar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Usar equipamento de respiração autônomo.

Informações adicionais: Não permitir que a água do incêndio penetre em águas superficiais ou subterrâneas.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite o contato com a pele e os olhos. Forneça ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual adequado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes, como areia, terra de sílica, aglutinante ácido ou universal. Armazenar em recipientes fechados especiais e descartar de acordo com as normas. Lavar a área do derramamento com bastante

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e local de trabalho limpos. Forneça ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Use equipamento de proteção individual adequado.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e a uma temperatura entre 2 °C e 8 °C. Não congelar. Proteger da luz. Manter estéril.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS
1 3700 XX XX XXX

FDS-0369-REV01
Data de revisão: 08/2025

Dicas sobre
armazenamento
conjunto:

Não armazenar junto com ácidos ou álcalis fortes.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Forneça boa ventilação e/ou um sistema de exaustão na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória:	Forneça ventilação adequada.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção conforme EN 374. Tempo de penetração: >480 min. Observar as instruções do fabricante das luvas quanto à penetrabilidade e ao tempo de penetração.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele:	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene:	Troque as roupas contaminadas. Lave as mãos antes dos intervalos e após o trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: incolor
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 5,6
Ponto de fusão / congelamento:	Aprox. 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aprox. 100 °C
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	a 20 ° C: 1,007 g / mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente de participação n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades Explosivas:	Não há dados disponíveis
Características Oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e reatividade

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS
1 3700 XX XX XXX

FDS-0369-REV01
Data de revisão: 08/2025

10.1 Reatividade

Consulte 10.3

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger da geada, calor e da luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e álcalis fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos quando as normas de armazenamento e manuseio são observadas.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

As declarações são derivadas das propriedades dos componentes individuais. Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto em si.

Toxicidade aguda (oral):	Não disponível
Toxicidade aguda (dermatológica)	Não disponível
Toxicidade aguda (respiratória)	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Nenhum dado disponível Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto propriamente dito. Propriedades perigosas não podem ser excluídas.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: 1 = ligeiramente perigoso para a água.

12.2 Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS
1 3700 XX XX XXX

FDS-0369-REV01
Data de revisão: 08/2025

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

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informação adicional: Não reutilizar recipientes vazios

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável

14.3 Classe de Risco

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável

14.4 Grupo de Embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável

14.5 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum bem perigoso no sentido destas regulamentações de transporte.

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



BETA-HYDROXYBUTYRATE STANDART FS
1 3700 XX XX XXX

FDS-0369-REV01
Data de revisão: 08/2025

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Legenda:

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

AS/NZS: Normas Australianas/Nova Zelândia

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CFR: Código de Regulamentos Federais

CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem

DMEL: Nível de efeito mínimo derivado

DNEL: Nível de efeito zero derivado

EC: Comunidade Europeia

EN: Norma Europeia

EQ: Quantidades isentas

EU: União Europeia

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam

Produtos Químicos Perigosos a Granel

Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

MARPOL: Poluição Marítima: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PNEC: Previsto Concentração sem efeito

RID: Regulamentos relativos ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

TRGS: Regras Técnicas para Substâncias Perigosas

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulativo