

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: HI TOP ENZIMÁTICO

Código Interno: - (5 Lt); - (20 Lt); - (50 Lt)

Nome da Empresa: HITOP INDUSTRIA QUIMICA LTDA

Endereço: ROD RJ 151,

AFONSO ARINOS - COMENDADOR LEVY GASPARIAN | RJ – CEP 25870-00

Telefone para contato: (032) 99123-3573

E-mail: comercial@hitopbrasil.com.br

2. Identificação de Perigos

Principais Riscos.

À saúde: Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância as partes atingidas. Em caso de contato com os olhos, faça uma lavagem com água em abundância e encaminhe o acidentado a um especialista. Em caso de ingestão, não provoque vômito. consultar um médico com urgência. Não use neutralizante. Encaminhe o acidentado a um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo.

Físico-químicos: Alcalino forte

Ao meio ambiente: Risco de danos à vegetação. Toxidez moderada. Pode poluir as águas com risco para a fauna

Riscos Específicos: Não determinado

Sistema de classificação: Não determinado

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo do produto: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração%
Amilase	9000-90-2	1,0 – 2,0
Protease	9014-01-1	3,0 – 5,0
Lipase	9001-62-1	0,5 – 2,0
Celulase	9012-54-8	0,01 – 1,0
Peptidase	9014-01-1	0,2 – 1,0
Tensoativo Não Iônico	54549245/26468860	7,0 – 9,0
Álcool Isopropílico	67-63-0	2,0 – 5,0
Estabilizante	64-17-5	1,0 – 5,0
Isotiazolinonas	55965-84-9	0,01 – 0,1

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Em caso de inalação, remover a pessoa para local ventilado, persistindo a sufocação providenciar ventilação artificial.

Contato com a pele: Em caso de contato do produto com a pele, lavar com água em abundância, pode causar queimaduras, caso persista a irritação, consultar um médico.

Contato com os olhos: Enxágue imediatamente os olhos com água em abundância por um período prolongado, se estiver usando lentes de contato, retire-as. Persistindo a irritação, procurar um médico com urgência.

Ingestão: Não ingerir, caso ocorra, não provocar vômito, se o paciente estiver completamente consciente, leve-o ao um médico ou a um Centro de intoxicações, com urgência.

Ações que devem ser evitadas: Evitar a alto-medicação, procure sempre atendimento médico hospitalar.

Sintomas ou efeitos mais importantes: Este produto pode contribuir para vapores indesejáveis.

Evitar a inalação deste produto. A sua inalação pode agravar a asma e os distúrbios pulmonares se inalado em excesso.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar a superexposição.

Notas para o médico: Não determinado.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Métodos de extinção apropriados: Para grandes incêndios, utilize água nebulizada ou espumas

para uso geral, segundo as técnicas recomendadas pela fabricante. Para pequenos incêndios, utilize dióxido de carbono ou pó químico seco.

Métodos de extinção não-apropriados: Não há informações disponíveis atualmente.

Perigos específicos:

Produtos perigosos de combustão: A combustão pode produzir os seguintes produtos: monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono. O monóxido de carbono é altamente tóxico se inalado; o dióxido de carbono em concentrações suficiente pode agir como um asfixiante.

Instruções para combater o fogo: Vide “Meios de extinção apropriados” e “Métodos especiais”.

Métodos Específicos/Especiais: Não direcione um jato pleno de água ou espuma sobre o material em combustão; isto pode causar respingos e alastrar o incêndio.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Use equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção adequada.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Isolar a área e manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Garantir ventilação apropriada. Em caso de derramamentos ou vazamentos, para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência todos devem utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) mencionados na Seção 8 deste informativo.

Remoção de fontes de ignição: Retirar possíveis fontes de ignição.

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente: Em caso de vazamento evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos, pois pode contaminá-los tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Estancar o vazamento com barreiras, para evitar o seu espalhamento. Altas concentrações no ar põem em risco a vida humana e animal.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Para grandes quantidades: Bombear o produto.

Para resíduos: Recolher com material absorvente adequado (areia, terra ou serragem). Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Disposição: Efetuar o descarte em local apropriado. Enxaguar com água em abundância.

7. Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Prevenção da exposição: Não aplicável

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Produto acondicionado em bombonas plástica, seguro no manuseio.

Orientações para manuseio seguro: Não Aplicável.

ARMAZENAMENTO.

Medidas técnica apropriadas: Não aplicável.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar em local seco e ventilado.

A ser evitadas: Evitar local quente e úmido.

Sinalização de risco: Não aplicável.

Produtos incompatíveis: Não aplicável

Materiais para embalagens: Não Aplicável.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

Parâmetros de controle: Não aplicável.

Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

Outros limites e valores: Não Aplicável.

Procedimentos de monitoramento recomendados: Não Aplicável.

Equipamentos de proteção individual (EPI's):

Proteção respiratórias: Usar máscara contra poeira

Proteção das mãos, pele e corpo: Usar luvas de plástico, em caso de contato seguir item 4.

Proteção dos olhos e do rosto: Usar óculos de segurança à prova de respingos químicos.

Medidas de higiene: Após o uso do produto, lavar as partes atingidas com água e sabão neutro.

Precauções especiais: Não Aplicável.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Líquido

Forma: baixa viscosidade

Odor: Característico

Cor: azulado

pH: 9,25 + ou - 0,25

Temperaturas específicas ou faixa de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: < 0°C ou > 60°C

Ponto de ebulição: Não disponível

Faixa de destilação: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível

Limites de explosividade Inferior e superior: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade: 1,01

Solubilidade: Água.

Coefficiente de partição água-octanol: Não disponível.

Radioatividade: Não aplicável.

Outras características: Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]

HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas.

Estabilidade: Estável.

Reações perigosas: Não aplicável.

Condições a evitar:

Materiais a evitar: Não aplicável

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

Produtos perigosos de decomposição: Não existem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

Inalação: vide item 4.

Contato com a pele: vide item 4.

Contato com os olhos: vide item 4.

Ingestão: vide item 4.

Efeitos locais: Irritação e mal-estar.

Sensibilização: Não disponível.

Toxicidade crônica: Não disponível

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Não disponível.

Substâncias que causam efeitos aditivos ou potencialização: Não disponível.

Efeitos específicos: Não disponível.

Mutagênicos, Carcinogênicos, Teratogênicos: Não disponível.

Outros: Não disponível.

12. Informações Ecológicas

Informação sobre possíveis efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto.

Persistência ou degradabilidade: Produto biodegradável, conforme sua composição química.

Mobilidade: Não disponível

Bioacumulação: Não disponível.

Ecotoxicidade: Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Resíduos do Produto: Aterre em aterro industrial, quando permitido, de conformidade com a legislação local, estadual e federal. Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. Estes resíduos são de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação de leis aplicáveis.

Embalagens usadas ou contaminadas: As embalagens são recicláveis ou dispostos a empresas especializadas.

14. Informações sobre transporte

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Transporte Terrestres (US DOT)

Embalado.

Nome apropriado para embarque: Não Regulado

Número de ONU: Não Regulado.

Classe de Risco: Não Regulado.

TRANSPORTE TERRESTRE (BRASIL)

Conforme o regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pelo Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988 este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

TRANSPORTE AÉREO - Conforme ICAO - TI/IATA - DGR

Conforme o regulamento ICAO - TI/IATA - DGR, este produto não é considerado classificado.

TRANSPORTE MARÍTIMO - Conforme IMO/IMDG

Conforme o regulamento IMO/IMDG este produto não é considerado classificado.

15. Regulamentações

1. Referências: O produto está em conformidade com a regulamentação da ANVISA/MS, conforme Resolução RDC 184 de 22.10.2001.

2. Informações que devem constar do rótulo. Conforme ANVISA/MS Resolução RDC 184 de 22.10.2001.

Produto Notificado na ANVISA/MS

Dizeres de rotulagem do produto: Frases de advertência:

Antes de usar leia as instruções do rótulo.

Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Sempre após o uso deste produto lavar e secar as mãos.

Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins.

Armazenar em local seco e ventilado ao abrigo da luz e calor excessivo.

Manter este produto em sua embalagem original fechada.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP - ENZIMÁTICO

Data: 19/02/2025

Revisão: 01

FISPQ: 001

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

16. Outras Informações

Informações adicionais sobre este produto devem ser obtidas junto ao Departamento Técnico da Empresa pelos telefones: (032) 99123-3573.

Solicite as informações mencionando esta FISPQ e o nome do produto.

PRODUTO SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

CATEGORIA DO PRODUTO: RISCO I

PRODUTO NOTIFICADO JUNTO A ANVISA/MS: Processo Nº 25351.022597/2025-51

PRAZO DE VALIDADE DESTE PRODUTO: 24 Meses da data de Fabricação.

“As informações contidas nessa FISPQ representam os dados atuais e refletem, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto, que envolva ou não o uso inadequado ou combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de inteira responsabilidade exclusiva do usuário deste produto.”