

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: NEOZIME

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Detergente multienzimático para limpeza de materiais médicos, odontológicos, instrumentais cirúrgicos e vidrarias, no processo manual e automatizado.

Fabricante: Labnews Industrial Ltda

Endereço: Rua Ademar Bombo, 165- Parque Industrial – CEP: 13849-224 Mogi Guaçu – SP – Brasil

Telefone: 55 19 3361-5100

SAC: 55 19 3361-5119

E-mail: sac@labnews.ind.br

Site: www.labnews.ind.br

Número do telefone de emergência: 0800 014 8110 (CEATOX)

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda oral – Categoria 5

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de Perigo: H303 – Pode ser nocivo se ingerido
H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

Frases de precaução

PREVENÇÃO

P232: Proteja da umidade
P234: Conserve somente no recipiente original.
P235: Mantenha em local fresco
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Frases de precaução – Resposta à emergência:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 2 de 8

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA****NEOZIME**

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do Produto	Nº CAS	Faixa de concentração (%)
Tensoativo não ionico	54549245 26468860	1,5 - 5,5
Enzima Protease	9014-01-1	0,1 – 5,5
Enzima Amilase	9000-90-2	0,1 - 2,0
Enzima Lipase	9001-62-1	0,1 – 0,5
Álcool isopropílico	67-63-0	0,1 – 3,0
Estabilizante	64-17-5	1,0 – 5,0
Isotiazolinonas	55965-84-9	0,01 – 0,1

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Caso sinta

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 3 de 8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Não disponível.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Não aplicável – Produto não inflamável

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não aplicável.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Seguir normas de segurança da corporação. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) ver Seção 8 da FISPQ.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Evitar o contato com a pele, olhos e roupa.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Evitar o contato com a pele, olhos e roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Deverão ser dispostos em local autorizado pelo órgão Ambiental de acordo com a legislação Ambiental vigente.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Maior derramamento: Seque o produto com material absorvente e descartável.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar os EPIs necessários (De acordo com as normas de segurança do trabalho do serviço). Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lave as mãos após o uso do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 4 de 8

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene na embalagem original, em local seco, fresco, bem ventilado e longe da luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado. Conserve em temperatura ambiente (temperatura máxima de armazenamento 40°C). Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetro de Controle	
Limite de exposição ocupacional:	Não disponível.
Indicadores biológicos:	Não disponível.
Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção e/ou viseira.
Proteção da pele:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada (proteção contra respingos). Luvas de proteção de látex ou borracha nitrílica.
Proteção respiratória:	De acordo com as normas de segurança do trabalho do serviço.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Azul
Odor:	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 5 de 8

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limites inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	6,5 – 7,5
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Miscível em água
Coefficiente de participação n-octanol/água (valor de log K_{ow}):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade absoluta: 1,032 – 1,052 g/cm ³
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características da partícula:	Não aplicável
Outras informações:	Não aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. O produto é estável sob condições corretas de uso e estocagem (de acordo com instruções de rotulagem).
Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Mistura com outros produtos químicos, pode comprometer a eficácia do produto, pois podem alterar a atividade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 6 de 8

	enzimática e seu desempenho. Em materiais com resíduos de antissépticos, realizar jateamento com água corrente antes de colocar na solução de detergente enzimático. Em artigos de látex ou outros componentes de origem natural validar o tempo de imersão.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Estimativa de Toxicidade aguda da mistura (ETAm). ETAm (oral): >2000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	O item de teste (diluição 0,1%) apresentou média de viabilidade tecidual > 50%, podendo ser classificada como Nenhuma Categoria, Não Irritante (NI), conforme o preconizado pela OECD 439 (2021).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O item de teste diluído a 0,1% foi classificado como não irritante.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Produto considerado biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 7 de 8

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Enxaguar bem os frascos e/ ou bombonas e colocar a embalagem na área de reciclagem.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Nenhum cuidado especial requerido.

Hidroviário: Nenhum cuidado especial requerido.

Aéreo: Nenhum cuidado especial requerido.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Norma ABNT-NBR 14725:2023

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Em conformidade com ABNT-NBR 14725:2023

Produto: NEOZIME

Versão: 15

Data: 24/06/2025

Página: 8 de 8

Legendas e Abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;

CAS: Chemical Abstracts Service (Serviços de Resumos Químicos);

CEATOX: Centros de Assistência Toxicológica;

EPI: Equipamento de proteção individual;

Referências bibliográficas:

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <http://echa.europa.eu/web/quest>. Acesso em: jun 2025.

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. Relatórios laboratoriais