

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC SPRAY

Revisão: 0 Data: 13/05/2025

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **Enzimac Spray.**
Nome da empresa: Pearson Saúde Animal S.A.
Endereço: Rodovia Presidente Castello Branco, km 35,6,
Itaqui, Itapevi, São Paulo, CEP: 06696-000.
Telefone para contato: (11) 96848-8321
Telefone para emergência: 0800-709-1999
E-mail: faleconosco@pearsonsaudeanimal.com

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da Mistura

Principais perigos e efeitos adversos à saúde humana: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Efeitos ambientais: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Classificação de perigo do produto: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2. Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Palavra de advertência: Não é perigoso.

Frases de perigo: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO CONFORME OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14725-2.

Frases de precaução: **Prevenção:**
PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

PERIGOSO CONFORME OS CRITÉRIOS
ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14725-2.

Resposta à emergência:

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO
PERIGOSO CONFORME OS CRITÉRIOS
ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14725-2.

Destinação final:

Não exigidas.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NOME DO PRODUTO	CAS Nº	COMPOSIÇÃO (%m/m)
Demais ingredientes*	Segredo industrial	100

*Demais ingredientes não são classificados como perigosos ou não contribuem para o perigo da mistura de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros:

Inalação:

Exposição ao ar fresco e posição que não dificulte a respiração. Se necessário, aplique respiração artificial (respiração boca-a-boca). Em casos graves ou se os sintomas persistirem, procure um médico ou encaminhe para o hospital mais próximo, levando consigo a embalagem ou a bula do produto.

Contato com a pele:

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele imediatamente com água e sabão em abundância ou tome uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ENZIMAC**

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente com abundância em água, pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Se a irritação persistir, procure um médico, levando consigo a embalagem ou a bula do produto.

Ingestão:

Não induza o vômito. Afrouxe roupas apertadas. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar um médico ou Centro de Informação Toxicológica imediatamente. Leve a bula ou a embalagem do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Após a ingestão de quantidades elevadas, podem surgir náuseas, vômitos e diarreia. Em indivíduos sensíveis, pode manifestar-se reações alérgicas cutâneas após contato prolongado, acompanhadas de uma resposta asmática característica (congestão nasal, dificuldade respiratória devido a broncoespasmo).

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos:

Em caso de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticosteróides e antibióticos caso sejam necessários.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriado:

Espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

Meio de extinção inadequado:

Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da mistura:

O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Empregar equipamento de respiração autônoma e vestimentas apropriadas para combate a incêndios. Abster-se de entrar em áreas confinadas sem o devido Equipamento de Proteção Individual (EPI); isso inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos subprodutos da

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

combustão ou da falta de oxigênio. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio, utilizar spray de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Manter uma distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Utilizar métodos de extinção que conservem o meio ambiente.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

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

Separe o escape de possíveis fontes de ignição como medida preventiva. Interrompa o vazamento, se puder ser realizado com segurança. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada, Evitar respirar o pó, Abstenha Se de fumar. Não manipule os recipientes danificados ou o material derramado sem utilizar vestimentas apropriadas. Evite a exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Medidas de segurança pessoal:

Utilize EPI completo, incluindo vestimenta de proteção impermeável, luvas de nitrila ou PVC, óculos de proteção contra respingos e botas resistentes. Para proteção respiratória, escolha o equipamento de acordo com a concentração do produto no ambiente: pode-se utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível, ou respiradores com adução de ar, como máscaras autônomas. Evite qualquer contato do produto com a pele, olhos ou mucosas.

Não manuseie embalagens danificadas sem a devida proteção. Afaste-se da área do derramamento, mantenha-se em local mais elevado, com o vento às costas, e evite caminhar

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

sobre o produto. Elimine todas as fontes de ignição e proíba o fumo nas imediações.

Isolamento da área:

Isole imediatamente o local afetado, mantendo um raio de no mínimo 25 metros em todas as direções.

Remoção de fontes de ignição:

Desenergize a rede elétrica local e desligue equipamentos que possam gerar faíscas. Remova materiais inflamáveis, como resíduos de combustíveis.

Controle de poeira:

Não aplicável, pois o produto apresenta-se na forma de pasta.

Prevenção da inalação e do contato:

Utilize integralmente os equipamentos de proteção recomendados, garantindo proteção adequada dos olhos, pele e vias respiratórias.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Superfície Pavimentada: Recolha o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o material. Coloque a substância em recipientes apropriados e transporte-os para um local seguro. Para disposição final. Solo: Remova as camadas de terra contaminada até alcançar o solo não contaminado, seguindo os mesmos procedimentos mencionados anteriormente para coleta e disposição.

Corpos d' água: Interrompa imediatamente o consumo humano e animal. Evite a contaminação de riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes com o produto. Descarte os resíduos conforme as regulamentações ambientais locais, estaduais ou federais. Para o transbordo, identifique um local apropriado e execute os procedimentos de segurança mencionados anteriormente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro:

O produto deve ser manuseado apenas por ou sob a supervisão de pessoal devidamente qualificado e em local arejado ou com sistema de ventilação geral. Evite respirar o produto e o contato com pele, olhos e roupas. Evite o contato com materiais incompatíveis. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) ao manusear o produto, conforme descrito na seção 8. Não fumar, comer, beber durante a manipulação do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro após o uso do produto. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento:

Conservar em local fresco, seco, a temperatura máxima de 30°C, ao abrigo da luz solar e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter o produto em seu recipiente original. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos e de matérias incompatíveis. Fora do alcance das crianças.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

Medidas de proteção pessoal:

Utilizar equipamentos de proteção individual testados e registrados de acordo com a legislação vigente. Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Proteção olhos/pele: Óculos de segurança de ampla visão bem ajustados, sapatos fechados, luvas de proteção e roupas protetoras contra ácidos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Proteção das Mãos: Manusear com luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. Inspeccionar as luvas antes da utilização. Remover as luvas, sem tocar a superfície exterior da luva, para evitar o contato da pele com o produto. Descartar as luvas contaminadas após o uso. Lavar as mãos.

Proteção respiratória: Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado físico:	Líquido, branco.
Odor:	Não disponível.
pH:	8,0 a 9,0.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ENZIMAC**

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limites superiores /inferiores de inflamabilidade ou de explosão:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade:	Em água: 99,5%.
Coeficiente de partição (noctanol/água):	Não informado.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhuma nas condições normais de uso.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a serem evitadas: Fontes de ignição, chamas, calor.
Materiais incompatíveis: Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição: A queima pode produzir compostos tóxicos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.

Corrosão/irritação da pele: Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.
Sensibilização respiratória ou da pele: Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.
Mutagenicidade em células primitivas: Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.
Carcinogenicidade: Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

Toxicidade à reprodução:	Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.
Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única:	Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.
Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida:	Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.
Perigo por aspiração:	Não há dados sobre o produto formulado. Não há dados sobre os ingredientes da formulação.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade:	Dados não avaliados.
Persistência e degradabilidade:	Dados não avaliados.
Potencial bioacumulativo:	Dados não avaliados.
Mobilidade no solo:	Dados não avaliados.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL:

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos: Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Não descarregar os resíduos no esgoto. Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente.
Embalagens contaminadas: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. 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.

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

Não aplicável.

- Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ENZIMAC

Revisão: 0

Data: 13/05/2025

- Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

Não aplicável.

* PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

- Diretiva 2012/18/UE;
- Directiva 2011/65/UE;
- Regulamento (UE) 2019/1148;
- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas;
- Regulamento (CE) n.º 111/2005;
- Resolução ANTT 5.998/2022;
- Resolução ANTT 6.056/2024;
- Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC);
- Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas da Marinha (DPC);
- Código International Maritime Dangerous Goods (IMDG);
- International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI);
- International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança no produto final do usuário, se for o caso.

Elaborada por: Pearson Saúde Animal S.A. - Rodovia Presidente Castello Branco.

Data da criação: 13/05/2025

Última revisão: 13/05/2025 – Rev. 0