

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Solas de sapato**Restrições de uso do produto químico:** Indeterminado**Fornecedor:** Evonik Brasil Ltda.**Endereço:** Estr. Municipal, 1156 – Jd. Sto. Afonso**Complemento:** Gru/SP**Telefone para contato:** 11 95047-4959**Telefone para emergências:** DDG 0800 117 2020 e DDG 0800 70 77 022, Pró Química 0800 118270, Evonik 011 98700-0527

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725**Recomendações de precaução:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente. Risco de queimaduras na pele causadas pelo processamento térmico. A poeira pode se formar por abrasão se o granulado for submetido a carga mecânica. A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar.**Outras informações:** Conforme o GHS o produto não necessita nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas. Composição: composto de moldagem em base de: poliamida.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** No caso de sintomas de irritação causados por vapores no processamento térmico: providenciar ar fresco, buscar aconselhamento médico, quando necessário. Se for inalado, procurar o ar puro.
- Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Resfriar o produto fundido em contato com a pele com bastante água. Não remover o produto solidificado. Em caso de queimaduras por produto fundido é necessário tratamento médico
- Contato com os olhos:** Lavar copiosamente com água limpa e fresca no mínimo durante 10 minutos, segurando as pálpebras separadas uma da outra. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Ingestão:** Lavar cuidadosamente a boca com água. Chamar imediatamente um médico e mostrar-lhe esta folha de segurança.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana. O pó do produto pode causar irritação nos olhos, na pele e no sistema respiratório. Perigos: Risco de queimaduras na pele causadas pelo hot melt.

Notas para o médico: Continuar com medidas de primeiros socorros. Dependendo da patologia e resultados clínicos são necessários monitoramento do paciente e tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água nebulizada, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode liberar, em caso de incêndio: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, produtos orgânicos da decomposição. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Use equipamentos de proteção pessoal.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evite inalar as poeiras. Ventilar a área.

Precauções ao meio ambiente: Não liberar no meio ambiente. Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Evite inalar as poeiras. Ventilar a área. Em caso de liberação de pó do produto: Máscara contra Poeira

Isolamento da área: Manter pessoas não autorizadas afastadas

Métodos e materiais para a limpeza: Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição. Evitar a formação de poeira.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite a formação de poeira. Forneça ventilação adequada em máquinas e locais onde possa haver geração de poeira. Proteja da umidade. Evite exceder os limites de exposição ocupacional indicados (ver seção 8). Em processamento térmico: Risco de queimaduras na pele.

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de todas as fontes de ignição, incluindo calor, faíscas e chama. Pode ocorrer poeira por abrasão se o granulado for submetido a carga mecânica. Poeira fina, que pode ser formada devido à abrasão durante o transporte ou manipulação, pode formar misturas explosivas com o ar.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do expediente. Não coma, beba ou fume durante o uso.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evite umidade. Mantenha longe de alimentos, bebidas e rações para animais. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas. Durante o processamento, o pó pode formar uma mistura explosiva no ar.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Em caso de processamento térmico, providenciar extração dos vapores ou ventilação adequada. Em caso de formação de poeira, providencie extração adequada. Forneça lava-olhos e chuveiros de segurança de fácil acesso.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.
- **Proteção da pele:** Não disponível
- **Proteção respiratória:** Não inale a poeira. Em caso de formação de poeira ou aerossol, utilize um respirador com filtro aprovado. Observe o tempo limite para o uso de equipamento de proteção respiratória. Em caso de formação de vapor, utilize um respirador com filtro aprovado. Respirador com filtro para vapor orgânico. Observe o tempo limite para o uso de equipamento de proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos. Qualquer área da pele coberta com poeira deve ser lavada imediatamente com água e sabão, pois o pó retira a umidade natural da pele. Use creme de proteção regularmente.
- **Perigos térmicos:** Luvas protetoras de isolamento térmico devem ser usadas durante o processamento térmico.

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Natural (Grânulos)
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 178 °C/352 °F
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não classificado como perigo de inflamabilidade
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** > 300 °C/> 572 °F
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não há dados disponíveis. Não necessário para considerações de segurança ou aplicação.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,0 - 1,2 (20 °C/68 °F)
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não disponível
- **Outras informações:** Tamanho da Partícula: 3 - 5 mm. Propriedades explosivas: Não explosivo A poeira pode formar mistura explosiva com o ar. Propriedades Oxidantes: A substância ou mistura não é classificada como oxidante. Temperatura mínima de ignição: > 350 °C. Formação de gases inflamáveis: Substância ou mistura que, em contato com a água, não emite gases inflamáveis Corrosão metálica: Não corrosivo para metais. Peróxidos: A substância ou mistura não é classificada como peróxido orgânico.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.**Reatividade:** Estável sob condições normais**Possibilidade de reações perigosas:** Não colocar o fundidor quente em contato com água (formação de vapor!)**Condições a serem evitadas:** Temperaturas extremas e luz solar direta.**Materiais incompatíveis:** Não aplicável**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

produtos orgânicos de decomposição

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Produto: Não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele: Produto: Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Substância(s) especificada(s): Negro de carbono teste de mutação genética (OECD 471): negativo

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Nenhum teste toxicológico foi realizado com o próprio produto.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Perigos agudos para os invertebrados aquáticos: Produto: EL50, Pulga d'água (Daphnia magna), 48 h, > 100 mg/l OECD 202, Esta informação é derivada da avaliação ou de um resultado de teste para um composto similar (conclusão baseada em analogia).

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração. Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a regulamentação local. Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades de eliminação de resíduos.
- **Embalagem usada:** O material da embalagem deve ser reciclado ou descartado conforme as normas federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Regulamentações nacionais e internacionais:**Terrestres:****Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS foi elaborada com base no documento original da Evonik Resource Efficiency GmbH

Identificação do produto: VESTAMID LX9012 T10

Data da última revisão 02/05/2025	Versão: 1	FDS Nº 3930	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Endereço: Goldschmidtstr. 100 - D-45127 Essen

Data da última revisão: 03/06/2024

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
