

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Moldagem por injeção extrusão**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 hot melt. Pode ocorrer formação de poeira 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: Poliéter-cetonas.

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. Após a inalação do pó do produto: Veja se há ar fresco.
- Contato com a pele:** 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:** No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância.
- Ingestão:** Não há dados disponíveis

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana. isco de queimaduras na pele causadas pelo hot melt. Pode ocorrer formação de poeira por abrasão se o granulado for submetido a carga mecânica. A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. 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: Em caso de incêndio, os seguintes gases perigosos podem se formar: monóxido de carbono, dióxido de carbono. 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: Ter pronto / utilizar equipamento de proteção respiratória. Como em todo o incêndio, usar aparelho respiratório de pressão positiva, autônomo e equipamento de proteção completo.

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 o contato com a pele e os olhos. Garanta ventilação suficiente. Evite a formação de poeira. Mantenha longe de fontes de ignição - Não fume. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Em caso de liberação de pó do produto: Máscara contra Poeira Evite o contato com os olhos e com a pele. Providenciar ventilação suficiente. Evitar a formação de poeira. Conservar longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.

Métodos e materiais para a limpeza: Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Evitar a formação de poeira.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Em caso de processamento térmico, providencie a extração dos vapores ou ventilação adequada. Durante o uso, não coma, beba ou fume. Evite a

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

formação de poeira. Em caso de formação de poeira, providencie a extração adequada.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Tomar precauções especiais contra cargas eletrostáticas.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar a embalagem original fechada em local fresco e seco. Armazene em local fresco e seco, na embalagem original fechada.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas. Com o atrito de partículas semelhantes a poeira, há risco de explosão de poeira.
- **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. Evitar a formação de poeira.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção
- **Proteção respiratória:** Em caso de liberação de poeira do produto ou de ultrapassagem do limite de exposição no local de trabalho: Proteção respiratória em conformidade com a norma EN 143. Observe o tempo limite para o uso de equipamento de proteção respiratória. Não inale os vapores do produto quente. Caso os vapores penetrem inadvertidamente no ar ambiente durante o processamento térmico, devem ser utilizadas máscaras de gás equipadas com filtros projetados para combater vapores orgânicos (por exemplo, A 2) ou aparelhos de respiração com suprimento de ar independente.
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos. As partes da pele contaminadas com poeira devem ser limpas imediatamente com água e sabão. Use creme de proteção regularmente. Informações adicionais: Luvas de proteção com isolamento térmico devem ser usadas durante o processamento térmico.

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Bege (Grânulos)
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 343 °C/649 °F
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não classificado como um risco 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:** > 450 °C/> 842 °F
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Solubilidade na Água: Insolúvel
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicável
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Approximate 1,4
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Propriedades Oxidantes: A substância ou mistura não é classificada como oxidante. Auto-ignição: A substância ou mistura não é classificada como pirofórica. A substância ou mistura não é classificada como autoaquecimento. Formação de gases inflamáveis: Substância ou mistura que, em contato com a água, não emite gases inflamáveis Peróxidos: A substância ou mistura não é classificada como peróxido orgânico. Corrosão metálica: Não corrosivo para metais. Taxa de Evaporação: Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais**Reatividade:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização**Possibilidade de reações perigosas:** Reação exotérmica com: agentes oxidantes fortes Bases fortes. Ácidos fortes.**Condições a serem evitadas:** Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes. Ácidos sulfurico.

Produtos perigosos da decomposição: Pode ser liberado em caso de incêndio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. gases / vapores tóxicos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: 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: Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Toxicidade à reprodução: Produto: Não há dados disponíveis.

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

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

Perigo por aspiração: Produto: Não classificado

Outras informações: Nenhum teste foi realizado com esta mistura

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Destinar de acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos
- **Embalagem usada:** Se os recipientes esvaziados forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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

Endereço: Goldschmidtstr. 100 - D-45127 Essen

Data da última revisão: 10.03.2025

Identificação do produto: VESTAKEEP 2000 GF30

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 3945	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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
