

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P**Outros meios de identificação:** Não disponível**Uso recomendado do produto químico:** Pó para impressão 3D - Amostra da Pesquisa**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. A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar. Risco de queimaduras na pele causadas pelo hot melt (Massa fundida)**Outras informações:** Conforme o GHS o produto não necessita de nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas. Composição: Pó de revestimento na base: 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. Após a inalação do pó do produto: Veja se há ar fresco.
- Contato com a pele:** Remova a roupa suja ou contaminada imediatamente. 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:** Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água. Em caso de sintomas, consulte um médico.
- Ingestão:** Limpe bem a boca com água. Em caso de sintomas, consulte um médico.

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Até o momento não existem quaisquer experiências sobre danos agudos ou crônicos em seres humanos. Perigos: Risco de queimaduras da pele causado pelo fundido quente.

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: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Utilizar um equipamento individual de respiração.

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:** Use equipamento de proteção pessoal. Evite a formação de poeira.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Use equipamento de proteção pessoal. Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Se possível interromper o derramamentos do produto. Evitar a formação de poeira. 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:** Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação de exaustão adequada e recolher a poeira das máquinas. Em caso de processamento térmico, providenciar extração dos vapores ou ventilação adequada. Em processamento térmico: Risco de queimaduras da pele.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Coloque a máscara contra poeira equipada com filtro de partículas P1 se o valor limite ocupacional foi excedido. Anotar limite de tempo para utilização do

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

equipamento de proteção respiratória.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Regras gerais de prevenção de incêndios devem ser observadas. Em caso de formação de poeiras: Tome medidas de precaução contra cargas estáticas e mantenha longe de fontes de ignição.
- **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
- **Proteção da pele:** Use vestuário protetor adequado.
- **Proteção respiratória:** Coloque a máscara contra poeira equipada com filtro de partículas P1 se o valor limite ocupacional foi excedido. Anotar limite de tempo para utilização do equipamento de proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** O uso de luvas de proteção não é necessário se o pó em questão for manuseado à temperatura ambiente., Devem ser utilizadas luvas de proteção isoladas contra calor durante o processamento térmico. Informações adicionais: Quaisquer áreas da pele cobertas com poeira devem ser lavadas imediatamente com sabão e água pois o pó remove umidade natural da pele., Utilizar creme barreira regularmente.
- **Perigos térmicos:** Utilizar luvas térmicas quando houver manipulação do material quente.

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Cinza (pó)
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 186 - 189 °C/367 - 372 °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
- **Coeficiente 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)
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Tamanho da Partícula: > 3 - 100 µm. Propriedades Oxidantes: A substância ou mistura não é classificada como oxidante. Auto-ignição: A substância ou mistura não é classificada como autoaquecimento. A substância ou mistura não é classificada como pirofórica. 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.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Reatividade: O produto é estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas: Não colocar o fundidor quente em contato com água (formação de vapor!)

Condições a serem evitadas: Desconhecidas.

Materiais incompatíveis: Desconhecidos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono Óxidos de nitrogênio produtos orgânicos de decomposição

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda - Oral - Produto: Não classificado para toxicidade aguda com base nos

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

dados disponíveis. Produto dérmico: Não classificado para toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Produto para inalação: Não classificado para 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: Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Nenhum dado disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Nenhum dado disponível

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

Perigo por aspiração: Produto: Não há dados disponíveis. Substância(s) especificada(s): Ácido fosfórico Não classificado dióxido de titânio Não aplicável ácido fosfínico Não classificado

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: Não classificado com base nos dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não permita entrar no solo, cursos de água ou canal de águas residuais. Produto: O produto é um polímero sólido, insolúvel em água, que, em condições ambientais, não deve ter efeito prejudicial sobre plantas, animais ou microrganismos.

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:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

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: 03.12.2024

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

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

Identificação do produto: INFINAM PA 6014 P

Data da última revisão 19/05/2025	Versão: 3	FDS Nº 3946	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

<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-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[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
