



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS nº017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 1 de 7

1 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 – Identificação do produto:

Forma do produto: Sólido (Fita)

Nome comercial: Fita Veda Rosca

Marcas Aplicáveis: Amanco e Plastubos

nº CAS: Não aplicável.

1.2 - Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3 - Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Indicada para vedação de conexões roscadas nos mais diversos materiais, como ligas metálicas e plásticos em geral.

1.4 Detalhes do Distribuidor do produto:

Mexichem Brasil Industria de Transformação Plastica LTDA

Rua Luiz Delfino, 870 – 89216-120 Joinville – SC – Brasil Telefone: (55) 47 3461-7000

1.5 - Detalhes do Fabricante/fornecedor do produto:

Plastifluor Ind. e Com. De Vedacões Ltda.

Rua Armando Endres, 182 - 07056-130 Guarulhos-SP-Brasil Telefone: (55) 11 2504-5858

1.6 - Número do telefone de emergência: (55) 11 2504-5858

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Produto não perigoso sob condições normais de uso. Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS) e ABNT 14725

2.2 - Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não aplicável.

2.3 – Outros perigos que não resultam em uma classificação

O principal risco deste produto é a inalação de fumos provenientes do superaquecimento ou queima, que são produzidos acima de 400°C, como o Fluoreto de hidrogênio e Fluoreto de carbonila, que podem causar uma doença conhecida como “febre de fumos de polímeros”.

Produto não inflamável.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS n°017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 2 de 7

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Nome Químico	N° CAS	% em peso
Polímero de Tetrafluoretileno	Politetrafluoretileno	9002-84-0	100

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não há componentes perigosos

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 – Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros: Em caso de mal estar, consulte um médico

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Nenhuma intervenção específica é indicada porque o composto não é perigoso por inalação. Se exposto os fumos provenientes de superaquecimento ou combustão saia ao ar livre. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: O composto não é perigoso pelo contato com a pele.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: O material é sólido e não perigoso e contato com os olhos são improváveis de acontecer.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Nenhuma intervenção especificada é indicada porque o composto não é perigoso por ingestão. Consulte um médico se necessário.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

4.3 – Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS n°017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 3 de 7

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 – Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Produto não inflamável. Utilizar água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Não use jato forte de água direto no produto.

5.2 – Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A decomposição térmica deste produto durante o fogo ou em condições de altas temperaturas pode produzir gases e vapores perigosos, como compostos fluorados.

5.3 – Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios: Equipamento de respiração autônoma e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Fumo de fluoreto de hidrogênio emitido durante o incêndio pode reagir com água para formar ácido hidrofúorídrico. Use luvas de neoprene quando manusear refugo do incêndio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Remoção de fonte de ignição: Não relevante.

Controle de poeira: Não se aplica. Produto manufaturado, sólido e compacto.

Prevenção de inalação e contato com pele mucosas e olhos: Não relevante.

6.2- Precauções ao meio ambiente:

Não são necessárias medidas de proteção ambiental. O material é inerte.

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recupere o material não contaminado e minimize o material contaminado para reutilização e recuperação. Remova com pá ou outro utensílio similar. O descarte deve ser feito em aterro, de acordo com legislação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas específicas não são necessárias. Manuseie em área ventilada.

Evite contato com o fogo e temperaturas extremamente elevadas. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.2 – Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Condições adequadas: armazenar em local seco, à sombra, em temperatura ambiente.

Condições a serem evitadas: exposição a condições de temperatura a cima de 400°C.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS n°017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 4 de 7

Produtos Incompatíveis: Metais alcalinos, como sódio e potássio; magnésio e alumínio finamente divididos quando em contato com PTFE em temperaturas superiores a 425°C podem reagir explosivamente.

Materiais para embalagem recomendados: Caixa de papel ou papelão.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1– Parâmetros de Controle

Não se aplica

8.2– Medidas de controle de engenharia

Utilizar o produto em área limpa, ventilada e longe de materiais incompatíveis

8.3– Medidas de proteção pessoal

Equipamentos de proteção individual: Não é necessário uso de proteção específica

Proteção para as mãos:	Não é necessária nenhuma proteção específica
Proteção para os olhos	Não é necessária nenhuma proteção específica
Proteção para a pele e o corpo	Não há necessidade de roupas protetoras especiais. Lave as mãos antes das refeições e após o manuseio.
Proteção respiratória	Não é necessária nenhuma proteção respiratória. Deve ser usada apenas em caso de degradação do produto por combustão.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aparência	Fita
Cor	Branco
Odor	Não aplicado
Limite de odor	Não disponível
pH	0,0 a 14,0
Ponto de fusão	327 – 342°C
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	530 – 550°C
Tx de evaporação relativa (acetato de butila =1)	Não disponível
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Limites de explosão	Não explosivo
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	Não disponível
Solubilidade	Totalmente solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS n°017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 5 de 7

9.2 – Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3 – Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Reatividade: Produto não sujeito a reações perigosas.

Possibilidade de reações perigosas: Não sujeito a reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contaminações. Manter longe de materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Metais alcalinos, como sódio e potássio; magnésio e alumínio finamente divididos que, em contato com PTFE em temperaturas superiores a 425°C podem reagir explosivamente.

Produtos perigosos da decomposição: Aquecido acima de 400°C pode produzir os seguintes produtos da degradação:

Fluoreto de Hidrogênio CAS n° 7664-39-3

Fluoreto de Carbonila CAS n° 353-50-4

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico por via oral

Corrosão / Irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto provoque e mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade a reprodução: não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS n°017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 6 de 7

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 - Ecotoxicidade

Os componentes deste produto apresentam baixa toxicidade a organismos aquáticos e a organismos terrestres.

12.2 – Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3 – Potencial biocumulativo

Devido aos seus componentes principais serem polímeros de alto peso molecular, o produto é incapaz de atravessar ou ser absorvido por membranas biológicas.

12.4 – Mobilidade do solo

Dados não disponíveis.

12.5 – Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 – Resíduos do Produto:

As opções preferidas para descarte são: reciclagem do produto ou utilização como material de enchimento. Incinerar somente em incinerador capaz de lavar o fluoreto de hidrogênio e outros produtos ácidos da combustão.

Tratamento, estocagem, transporte e descarte devem estar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

13.2 – Embalagens Usadas:

Não deve ser reutilizada. Deve ser descartada como qualquer embalagem plástica, de papel ou papelão

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

comuns ou enviadas para reciclagem.

Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 - ANTT

14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções n° 5581/2017; n° 5623/2017.

Regulamentações marítimas

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – International Air Transport Association

DGR – Dangerous Good Regulations – 50th edition, 2009

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil



Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Em conformidade com NBR 14725:2023

Fita Veda Rosca de PTFE puro

FTS n°017

Revisão 00 – em 12/06/2025

Página 7 de 7

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados utilizados na elaboração desta FISPQ baseiam-se em nosso conhecimento atual. De qualquer modo estes dados não constituem uma garantia específica do produto e não representam uma relação contratual legal.

Departamento emissor da FDS: Gestão de Produtos e Desenvolvimento

Contato Plastifluor – Tel.: 55 11 2504-5858