

Unifix Silicone Neutro Pró 2

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Unifix Silicone Neutro Pró 2

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Agentes adesivos, colantes

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do Telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura

Irritação/ Lesão ocular grave: 2A

Sensibilização à pele: 1

Toxicidade ao órgão alvo
exposição repetida: 2

2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2019/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Atenção

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

Frases de precaução:

P260 - Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague imediatamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P367 - Lave as roupas contaminadas antes de reutiliza-las.

P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

Unifix Silicone Neutro Pró 2

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Elastômero de silicone

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Dióxido de silício	7631-86-9	>=5 - <10
Metilotri(etilometilacetoxima)silano	22984-54-9	>=1 - <5
Viniltri(metiletilacetoxima)silano	2224-33-1	>=1 - <5
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	>=0,1 - <1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

Em contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução. Consultar um médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Em contato com a pele: No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar a roupa e os sapatos contaminados, lava-los antes de voltar a usá-lo. Consulte um médico.

Em caso de ingestão: Não provocar vômitos, enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Em caso de inalação: Procure ar puro. Consulte um médico em caso de dificuldade respiratória ou se os sintomas persistirem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Suspeito de provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

4.3 Notas para o médico

Trate sintomaticamente e com apoio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Névoa de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meio de extinção inapropriado: Não aplicável.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

5.3 Produtos de combustão arriscada

Óxido de Carbono, Óxido de Silício, Formaldeído e Óxido de Nitrogênio.

5.4 Métodos específicos de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.

Abandone a área.

5.5 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções ao meio ambiente

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

Conter e descartar a água usada contaminada.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Embeber com material absorvente inerte.

Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.

Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.

Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar quais normas são aplicáveis.

As seções 13 e 15 desta FISPQ oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Recomendações para manuseio seguro**

Não permitir o contato com a pele ou roupas. Não ingira e evite contato com os olhos. Manter longe de água e umidade. Prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Manusear com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Medidas de higiene

Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente.

O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.

7.3 Condições para armazenamento seguro

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

7.4 Materiais a serem evitados

Não armazenar com agentes oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controle****Dióxido de silício:**

OSHA TLV-TWA: 80 mg/m³

8.2 Medidas de controle de engenharia

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória: Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas. Filtro para vapor orgânico.

Proteção das mãos: Luvas Impermeáveis

Proteção dos olhos: Óculos de segurança

Unifix Silicone Neutro Pró 2

Proteção do corpo e da pele: Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc.).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Transparente
Odor:	Suave
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não classificado como inflamável
Perigo de explosão:	Este produto não apresenta perigo de explosão
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20 °C):	1,04 g/cm ³
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25 °C):	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

10.2 Estabilidades Químicas

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidades de reações perigosas

O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos.

Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos serão formados após o contato com água ou umidade do ar. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

10.4 Condições a serem evitadas

Exposição à umidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes e Água.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Contato com água ou umidade do ar: Etilmetilcetoxima

Decomposição térmica: Formaldeído

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Metiltri(etilmetilocetoxima)silano:

Toxicidade aguda oral:

DL50 (ratazana): >2520 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Viniltri(metiletilcetoxima)silano:

Toxicidade aguda oral: DL50 (ratazana): >2000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda dérmica: DL50 (ratazana): >2000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda dérmica

N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina:

Toxicidade aguda oral: DL50 (ratazana): 2295 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória: CL50, 4h (ratazana): 1,49 mg/l

Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda dérmica: DL50 (coelho): >2000 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

11.2 Corrosão/Irritação da pele**N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina**

Coelho – leve irritação da pele.

11.3 Lesão/irritação ocular grave**Metilotri(etilometilocetoxima)silano**

Coelho – irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias.

Viniltri(metiletilcetoxima)silano

Coelho – efeitos irreversíveis.

N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Coelho – efeitos irreversíveis.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele**Metilotri(etilometilocetoxima)silano**

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT) Espécie: Cobaia

Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilcetoxima)silano

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT) Espécie: Cobaia

Observações: Provoca sensibilização. Baseados em dados de materiais semelhantes

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT) Espécie: Cobaia

Observações: Provoca sensibilização.

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Metiltri(metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos

Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT) Espécie: Cobaia

Observações: Provoca sensibilização. Baseados em dados de materiais semelhantes

11.5 Mutagenicidade em células germinativas**Metilotri(etilometilocetoxima)silano**

Genotoxicidade in vitro: Tipos de testes: Mutagenicidade (teste citogenético in vitro em células de mamíferos)

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de testes

Viniltri(metiletilcetoxima)silano

Genotoxicidade in vitro: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de testes

Genotoxicidade in vivo: Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"

Espécie: Rato

Via de aplicação: Injeção intraperitoneal Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de testes

Mutagenicidade em células germinativas: Testes feitos com animais não demonstraram efeitos muta- gênicos.

11.6 Carcinogenicidade

Não determinado.

11.7 Toxicidade á reprodução

Metilotri(etilometilocetoxima)silano

Efeitos na fertilidade:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade.

Espécie: Ratazana, masculino e feminino.

Via de aplicação: Ingestão.

Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.

Observações: Baseados em dados de testes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade.

Espécie: Ratazana, masculino e feminino.

Via de aplicação: Ingestão

Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.

Observações: Baseados em dados de testes

Nenhuma evidência de efeitos adversos na

função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Efeitos na fertilidade:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade.

Via de aplicação: Ingestão.

Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.

Observações: Baseados em dados de testes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade.

Via de aplicação: Ingestão.

Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.

Observações: Baseados em dados de testes

Nenhuma evidência de efeitos adversos na

função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

11.8 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Não determinado.

11.9 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Metilotri(etilometilocetoxima)silano

Rotas de exposição: Ingestão.

Órgãos-alvo: Sangue.

Avaliação: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

Viniltri(metiletilcetoxima)silano

Rotas de exposição: Ingestão.

Órgãos-alvo: Sangue.

Avaliação: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Rotas de exposição: Ingestão.

Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Rotas de exposição: Ingestão.

Órgãos-alvo: Sangue.

Avaliação: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

11.10 Toxicidade em dosagem repetitiva

Metilotri(etilometilocetoxima)silano

Espécie: Ratazana.

Via de aplicação: Ingestão.

Órgãos-alvo: Sangue.

Observações: Baseados em dados de testes.

Viniltri(metiletilcetoxima)silano

Espécie: Ratazana.

Via de aplicação: Ingestão.

Órgãos-alvo: Sangue.

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes.

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Via de aplicação: Ingestão.

Observações: Baseados em dados de testes.

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Espécie: Ratazana.

Via de aplicação: Ingestão.

Órgãos-alvo: Sangue.

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes.

11.11 Perigo por aspiração

Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Metiltri(etilometilocetoxima)silano

Toxicidade para os peixes: CL50, 96h (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): >120 mg/l
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50, 48h (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): >120 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas: CE50r, 72h (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 94 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Toxicidade para os peixes: CL50, 96h (Danio rerio (peixe-zebra)): 597 mg/l
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50, 48h (Daphnia sp. (dáfnia)): 81 mg/l
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidade para as algas: CE50r, 72h (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 8,8 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
NOEC, 72h (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 3,1 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos crônica: NOEC, 21d (Daphnia sp. (dáfnia)): > 1 mg/l

Toxicidade para as bactérias: CE50, 16h (Pseudomonas putida): 67 mg/l
Tipos de testes: Inibição do crescimento Método: DIN 38 412 Part 8
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

12.2 Persistência e degradabilidade

Metiltri(etilometilocetoxima)silano

Biodegradabilidade: Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 14,5 %
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 302B

Viniltri(metiletilcetoxima)silano

Biodegradabilidade:

Estabilidade na água:

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Biodegradabilidade:

Estabilidade na água:

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Meia vida de degradação: 1 s

Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 39 %

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301A

Meia vida de degradação: 0,025 h (24,7 °C) pH: 7

Método: Diretrizes para o teste 111 da OECD

12.3 Potencial bioacumulativo**Metilotri(etilometilocetoxima)silano**

Coeficiente de partição (n- octanol/água): log Pow: 11,2

N-(3-(Trimetoxissilil)propil)etilenodiamina

Coeficiente de partição (n- octanol/água): log Pow: -0,3

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de disposição****Resíduos:** Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.**Embalagens contaminadas:** Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT**

Não classificado.

14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG, DPC e ANTAQ

Não classificado.

14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Não classificado.

15. REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Portaria Número 1274 controle e fiscalização dos produtos químicos: n-Hexano, metanol.

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), NECSI (Taiwan), TSCA (EUA)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações Complementares****Legendas**

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas)

DPC: Norma N-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (Organização Internacional de Aviação Civil – instruções técnicas)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil

NAPE: Nome Adequado para Embarque

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica

GHS: Global Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de Registro de Produto Químico)

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR: Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais)

TLV: Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA: Time Weight Average (Média Ponderada no Tempo)

DL₅₀ - Dose Letal

CL₅₀ - Concentração Letal

CE₅₀ – Concentração Efetiva

DAC: Departamento de Aviação Civil

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração de Saúde)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

STEL: Short Time Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)

NOTA

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.