

# Devcon Floor Patch FC

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Devcon Floor Patch – Componente A Resina

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Resina

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 07250-190

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 Classificação de perigos

Corrosão/irritação na pele: 2

Lesões/irritação ocular grave: 2

Sensibilização da pele: 1

Toxicidade para órgãos-alvo

Exposição única: 3

### 2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução:

P261 - Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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 e sabão em abundância.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

# Devcon Floor Patch FC

P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).  
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: 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.  
 P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.  
 P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P405 - Armazene em local fechado à chave.  
 P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com local, estadual, federal e regulamentos provinciais.

## 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Rota de Exposição:

Olhos. Pele. Inalação. Ingestão

Efeitos Potenciais na Saúde:

Olho: Pode causar irritação moderada, sensação de queimação, lacrimejamento, vermelhidão e inchaço. A superexposição pode causar lacrimação, conjuntivite, danos na córnea e lesões permanentes.

Pele: Pode causar irritação na pele; comichão, vermelhidão, erupções cutâneas, urticária, ardor e inchaço. As reações alérgicas são possíveis.

Pode causar sensibilização da pele, uma reação alérgica, que se torna evidente na reexposição a este material.

Inalação:

Irritante do trato respiratório. Alta concentração pode causar tontura, dor de cabeça e efeitos anestésicos.

Ingestão:

Causa irritação, sensação de ardor na boca, garganta e trato gastrointestinal e dor abdominal dor.

Efeitos crônicos à saúde:

O contato prolongado com a pele pode causar queimaduras associadas a vermelhidão grave, inchaço e possível destruição de tecido.

Sinais / Sintomas:

A superexposição pode causar dores de cabeça, tontura, náusea e vômitos.

Órgãos Alvo:

Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

Agravamento por condições

pré-existente:

Indivíduos com doenças de pele pré-existentes, asma, alergias ou sensibilização conhecida podem ser mais suscetíveis aos efeitos desse produto.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Epóxi

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Resina bisfenol A	25068-38-6	70– 80
Éter alcilglicídílico	68609-2-10	10 - 20
Dióxido de titânio	13463-67-71	1 – 10

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Em caso de inalação:

Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

### 4.2 Em contato com a pele:

Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão durante 15 a 20 minutos ao remover roupas e calçados contaminados. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

#### 4.3 Em contato com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

**4.4 Em caso de ingestão:** Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Ligar imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

#### 4.5 Notas para o médico

Podem surgir sintomas com características de asma, que podem ser imediatos ou se manifestar depois de várias horas. A aplicação de creme com corticosteróide tem sido eficaz no tratamento da irritação da pele.

#### 4.6 Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

A exposição repetida e / ou prolongada a baixas concentrações de vapores e / ou aerossóis pode causar feridas na garganta, asma, doença ocular, distúrbios renais e hepáticos e distúrbios da pele e alergias. Recomenda-se luvas de borracha nitrílica ou borracha natural.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Use dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

**Substâncias extintoras inapropriadas:** O uso de água pode resultar na formação de soluções aquosas muito tóxicas

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Subprodutos:

Combustão incompleta pode formar monóxido de carbono. O pessoal a favor do vento deve ser evacuado. Queimando

produz vapores nocivos e tóxicos Riscos incomuns de incêndio: Pode gerar gás de amônia. Pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio.

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

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

### 5.4 Instruções de combate a incêndio

Evacue a área de pessoal desprotegido. Use spray de água fria para resfriar recipientes expostos ao fogo e minimizar o risco de ruptura. Não entre em espaços confinados de incêndio sem equipamento de proteção completo. Se possível, conter água de escoamento de fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais

Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre na área do derramamento.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos de limpeza

Absorver os derramamentos com material inerte (por exemplo, areia ou terra) e, em seguida, colocar em um recipiente para dejetos químicos. Providenciar ventilação. Limpar imediatamente os derramamentos observando as precauções descritas na seção sobre equipamentos e proteção. Depois da remoção, lavar a área do derramamento com água e sabão para eliminar os resíduos presentes.

Evitar o contato pessoal e evitar respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar os equipamentos de proteção pessoal apropriados, como descritos na seção 8.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Recomendações para manuseio seguro

Usar com ventilação adequada. Evitar respirar o vapor, aerossol ou névoa. Fornecer ventilação / proteção respiratória apropriadas contra produtos de decomposição (consulte a Seção 10) durante operações de soldagem / corte por chama e para proteger contra poeira durante o lixamento / retífica de produtos.

# Devcon Floor Patch FC

## 7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, materiais combustíveis, luz solar direta, e substâncias incompatíveis. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

## 7.3 Materiais a serem evitados

Ácidos fortes de Lewis ou minerais, agentes oxidantes fortes, minerais fortes e bases orgânicas (especialmente aminas alifáticas primárias e secundárias).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Dióxido de titânio:

ACGIH: TLV-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Usar um controle de engenharia apropriado, tal como áreas fechadas para processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis em suspensão no ar. Onde tais sistemas não sejam eficazes, usar equipamento de proteção pessoal adequado, que tenha desempenho satisfatório e esteja em conformidade com as normas da OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais para seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível sob certas circunstâncias onde a expectativa é que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção proporcionada por respiradores purificadores é limitada. Usar um respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma possibilidade de ocorrer liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância onde respiradores purificadores podem não proporcionar proteção adequada.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção e outras roupas protetoras apropriadas para evitar o contato com a pele. Consultar as informações do fabricante para obter dados de impermeabilidade.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção adequados ou óculos contra respingos como descrito pela 29 CFR 1910.133, OSHA regulamentação de proteção dos olhos e face, ou a norma europeia EN 166.

**Proteção do corpo e da pele:** Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido viscoso
Cor:	Não determinado
Odor:	Suave
PH:	Neutro
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	260 °C
Ponto de fulgor:	148,8 °C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	<< 1
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	0,03 mmHg
Densidade de vapor (ar=1):	> 1
Densidade (20 °C):	Não determinado
Solubilidade:	Desprezível
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado

# Devcon Floor Patch FC

Viscosidade (25 °C):

Não determinado

Gravidade específica:

1,1 – 1,3

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não determinado.

### 10.4 Condições a serem evitadas

O calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes. Aquecer a resina acima de 149 °C na presença de ar pode causar decomposição oxidativa lenta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes de Lewis ou minerais, agentes oxidantes fortes, minerais fortes e bases orgânicas (especialmente aminas alifáticas primárias e secundárias).

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se conhece produtos perigosos por decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

#### Resina Bisfenol A

Ingestão:

Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortes: 10700 ul/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: 13600 mg/kg [comportamental – sonolência pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabolismo bruto – perda de peso ou decréscimo no ganho de peso]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: 13,6 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: 11,4 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: 30 gm/kg [comportamental – sonolência pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabolismo bruto – perda de peso ou decréscimo no ganho de peso]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: 30 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: >1 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: 11400 mg/kg [comportamental – sonolência pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabolismo bruto] (RTECS)

#### Alquil glicidil éter

Ingestão:

Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortes: 17100 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortes: 19,2 ml/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]

### 11.2 Corrosão/Irritação à pele

#### Resina Bisfenol A

Pele:

Administração sobre a pele - coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: > 20 ml/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]

Administração sobre a pele - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortos: > 1200 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS)

### 11.3 Lesão/Irritação ocular grave

#### Resina Bisfenol A

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 100 mg. [suave]  
Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 20 mg/24h [moderado]  
Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 5 mg/24h [Severo] (RTECS)

### 11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

Informação não disponível

### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível

### 11.6 Carcinogenicidade

**Dióxido de titânio** Evidências em animais mostram que altas concentrações de titânio (em pó) e poeira ultrafina de dióxido causou câncer no trato respiratório em ratos expostos por inalação.

### 11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível

### 11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

### 11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

#### Dióxido de titânio

Efeitos crônicos: Os procedimentos normais de aplicação para este produto representam um risco mínimo quanto à liberação de poeira de dióxido de titânio, mas a moagem ou lixamento de filmes secos deste produto pode resultar em liberação de dióxido de titânio. Embora o IARC tenha classificado o dióxido de titânio como possível cancerígeno para humanos (2B), seu resumo conclui: "Acredita-se que nenhuma exposição significativa ao dióxido de titânio ocorra durante o uso de produtos cujo dióxido de titânio esteja ligado a outros materiais ". A OSHA não regula dióxido de titânio como agente cancerígeno. Contudo, em 29CFR 1910.1200, a SDS deve transmitir o fato de que dióxido de titânio é um potencial carcinogênico para ratos.

### 11.10 Perigo por aspiração

Informação não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade.

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

### 12.3 Potencial bioacumulativo.

Nenhuma informação sobre potencial bioacumulativo foi encontrada para este produto.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Nenhuma informação sobre mobilidade no solo foi encontrada para este produto.

### 12.5 Outros efeitos adversos.

Nenhuma informação de outros efeitos adversos foi encontrada para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

**Produto:** A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

# Devcon Floor Patch FC

**Resíduos:** Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

**Embalagens usadas:** As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Número ONU: Não regulado  
 Nome apropriado para Embarque: Não regulado  
 Classe de Risco: Não regulado  
 Número de Risco: Não regulado  
 Grupo de Embalagem: Não regulado

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

Número ONU: Não regulado  
 Nome apropriado para Embarque: Não regulado  
 Classe de Risco: Não regulado  
 Número de Risco: Não regulado  
 Grupo de Embalagem: Não regulado

### 14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU: Não regulado  
 Nome apropriado para Embarque: Não regulado  
 Classe de Risco: Não regulado  
 Número de Risco: Não regulado  
 Grupo de Embalagem: Não regulado

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Transporte de produtos perigosos

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

### 15.2 Regulamentações

#### Resina bisfenol A:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado

#### Dióxido de titânio:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado

#### Alquil glicidil éter:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado  
 Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: D2B

Todos os componentes deste produto estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá.

#### Pictogramas WHMIS:



## 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)  
DL<sub>50</sub> - Dose Letal  
CL<sub>50</sub> - Concentração Letal  
CE<sub>50</sub> – 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.



# Devcon Floor Patch FC

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

**Nome do Produto:** Devcon Floor Patch Componente B Primer da Resina

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Uso intencionado:** Resina

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

**Fabricante/Distribuidor:** ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 07250-190

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 Classificação de perigos

Irritação ocular: 2

Irritação da pele: 2

Sensibilização da pele: 1

Toxicidade para órgãos-alvo

Exposição única: 3

### 2.2 Elementos do rótulo

**Base Legal:** Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



**Pictograma de perigo:**

**Palavra de advertência:**

Perigo

**Frases de perigo:**

H319 - Provoca irritação ocular grave

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Frases de precaução:**

P261 - Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

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

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

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: 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.  
P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.  
P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com local, estadual, federal e regulamentos provinciais.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Rota de Exposição:

Olhos. Pele. Inalação. Ingestão

Efeitos Potenciais na Saúde:

Olho: Pode causar irritação moderada, sensação de queimação, lacrimejamento, vermelhidão e inchaço. A superexposição pode causar lacrimação, conjuntivite, dano da córnea e lesão permanente.  
Pele: Pode causar irritação na pele; coceira, vermelhidão, erupções cutâneas, urticária, queimação e inchaço. As reações alérgicas são possíveis. Pode causar sensibilização da pele, uma reação alérgica, que se torna evidente na reexposição a esse material.

Inalação: Irritante do trato respiratório. Alta concentração pode causar tonturas, dor de cabeça e efeitos anestésicos.

Ingestão: Causa irritação, sensação de queimação na boca, garganta e trato gastrointestinal e Dor abdominal

Efeitos crônicos à saúde:

O contato prolongado com a pele pode causar queimaduras associadas a vermelhidão, inchaço e possíveis destruição de tecidos.

Sinais / Sintomas:

A superexposição pode causar dores de cabeça, tontura, náusea e vômito.

Órgãos Alvo:

Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

Agravamento por condições pré-existentes

Indivíduos com doenças de pele pré-existentes, asma, alergias ou sensibilização conhecida podem ser mais suscetíveis aos efeitos desse produto.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Endurecedor

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Bisfenol A	25068-38-6	60 – 70
Éter Alquilglicidílico	68609-97-2	10 – 20
Fenol, polímero com formaldeído, éter glicidílico	28064-14-4	10 - 20
Segredo industrial	-	0,1 – 1,0

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Em caso de inalação:

Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

### 4.2 Em contato com a pele:

Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão durante 15 a 20 minutos ao remover roupas e calçados contaminados. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

# Devcon Floor Patch FC

## 4.3 Em contato com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

**4.4 Em caso de ingestão:** Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Ligar imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

## 4.5 Notas para o médico

Podem surgir sintomas com características de asma, que podem ser imediatos ou se manifestar depois de várias horas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Use dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

**Substâncias extintoras inapropriadas:** Água ou espuma pode causar a formação de espuma.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes selados sob temperatura elevada podem explodir e causar incêndios devido à polimerização. O aquecimento acima de 149°C na presença de ar pode causar decomposição oxidativa lenta e acima de 260 °C pode causar polimerização.

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

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

### 5.4 Instruções de combate a incêndio

Evacue a área de pessoal desprotegido. Use spray de água fria para resfriar recipientes expostos ao fogo e minimizar o risco de ruptura. Não entre em espaços confinados de incêndio sem equipamento de proteção completo. Se possível, conter água de escoamento de fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais

Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre na área do derramamento.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos de limpeza

Absorver os derramamentos com material inerte (por exemplo, areia ou terra) e, em seguida, colocar em um recipiente para dejetos químicos. Providenciar ventilação. Limpar imediatamente os derramamentos observando as precauções descritas na seção sobre equipamentos e proteção. Depois da remoção, lavar a área do derramamento com água e sabão para eliminar os resíduos presentes. Evitar o contato pessoal e evitar respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar os equipamentos de proteção pessoal apropriados, como descritos na seção 8.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Recomendações para manuseio seguro

Usar com ventilação adequada. Evitar respirar o vapor, aerossol ou névoa. Fornecer ventilação / proteção respiratória apropriadas contra produtos de decomposição (consulte a Seção 10) durante operações de soldagem / corte por chama e para proteger contra poeira durante o lixamento / retífica de produtos.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, materiais combustíveis, luz solar direta, e substâncias incompatíveis. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Não armazenar em recipientes de metais reativos. Proteger do contato com ácidos e oxidantes.

### 7.3 Materiais a serem evitados

Oxidantes, ácidos e compostos orgânicos com cloro, metais reativos, hipoclorito de sódio/cálcio, ácido/óxido nitroso, nitritos. Peróxidos e materiais reativos com compostos hidroxila.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

# Devcon Floor Patch FC

## 8.1 Medidas de controle de engenharia

Usar um controle de engenharia apropriado, tal como áreas fechadas para processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis em suspensão no ar. Onde tais sistemas não sejam eficazes, usar equipamento de proteção pessoal adequado, que tenha desempenho satisfatório e esteja em conformidade com as normas da OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais para seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.

## 8.2 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível sob certas circunstâncias onde a expectativa é que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção proporcionada por respiradores purificadores é limitada. Usar um respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma possibilidade de ocorrer liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância onde respiradores purificadores podem não proporcionar proteção adequada. Borracha butílica, borracha nitrílica, luvas de Neoprene, luvas impermeáveis.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção e outras roupas protetoras apropriadas para evitar o contato com a pele. Consultar as informações do fabricante para obter dados de impermeabilidade.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção adequados ou óculos contra respingos como descrito pela 29 CFR 1910.133, OSHA regulamentação de proteção dos olhos e face, ou a norma europeia EN 166.

**Proteção do corpo e da pele:** Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido viscoso
Cor:	Âmbar
Odor:	Leve
PH:	Neutro
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	260 °C
Ponto de fulgor:	148,8 °C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	<<1
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	<0,03 mmHg @ 25 °C
Densidade de vapor (ar=1):	>1
Densidade (20 °C):	Não determinado
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
Gravidade específica:	1,1 a 1,3

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não determinado.

# Devcon Floor Patch FC

## 10.4 Condições a serem evitadas

O calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes. Produto pode corroer lentamente cobre, alumínio, zinco e superfícies galvanizadas.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes de Lewis ou minerais, agentes oxidantes fortes, minerais fortes e bases orgânicas (especialmente aminas alifáticas primárias e secundárias).

## 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não determinado.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

#### Resina Bisfenol A

Ingestão: Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 10700 uL / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de morte: 13600 mg / kg [Comportamental - Sonolência (geral atividade deprimida) Pulmões, tórax ou respiração - Dispneia nutricional e metabólica bruta - Peso perda ou ganho de peso reduzido]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 13,6 gm / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 11,4 gm / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de morte: 30 gm / kg [Comportamental - Sonolência (depressão geral pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabólica bruta - perda de peso ou ganho de peso reduzido)  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de morte: 30 gm / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes:> 1 gm / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de morte: 11400 mg / kg [Comportamental - Sonolência (geral atividade deprimida) Pulmões, tórax ou respiração - dispneia nutricional e metabólica bruta (RTECS)

#### Éter Alquilglicídico

Ingestão: Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 17100 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 19,2 mL / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal] (RTECS)

### 11.2 Corrosão/Irritação à pele

#### Resina Bisfenol A

Pele: Administração sobre a pele - coelho teste Draizel, DL<sub>50</sub> - Dose Letal, 50 % mortos: 20 mL/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]  
 Administração sobre a pele - coelho teste Draizel, DL<sub>50</sub> - Dose Letal, 50 % mortos: >1200 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]

### 11.3 Lesão/Irritação ocular grave

#### Resina Bisfenol A

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 100 mg. [Suave]  
 Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 20 mg/24 h. [Moderado]  
 Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 5 mg/24 h. [Severo]

### 11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

Informação não disponível

### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível

# Devcon Floor Patch FC

## 11.6 Carcinogenicidade

Informação não disponível

## 11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Pode comprometer a fertilidade

## 11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

## 11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

Informação não disponível

## 11.10 Perigo por aspiração

Informação não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade.

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

### 12.3 Potencial bioacumulativo.

Nenhuma informação sobre potencial bioacumulativo foi encontrada para este produto.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Nenhuma informação sobre mobilidade no solo foi encontrada para este produto.

### 12.5 Outros efeitos adversos.

Nenhuma informação de outros efeitos adversos foi encontrada para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

**Produto:** A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

**Resíduos:** Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

**Embalagens usadas:** As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Número ONU: Não regulado

Nome apropriado para Embarque: Não regulado

Classe de Risco: Não regulado

Número de Risco: Não regulado

Grupo de Embalagem: Não regulado

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

Número ONU: Não regulado

Nome apropriado para Embarque: Não regulado

Classe de Risco: Não regulado

Número de Risco: Não regulado

Grupo de Embalagem: Não regulado

### 14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU: Não regulado

Nome apropriado para Embarque: Não regulado

Classe de Risco: Não regulado

Número de Risco: Não regulado  
Grupo de Embalagem: Não regulado

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Transporte de produtos perigosos

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

### 15.2 Regulamentações

#### Bisfenol A:

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado

#### Éter Alquilglicidílico:

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado

#### Éter Alquilglicidílico:

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado

#### Fenol, polímero com formaldeído, éter glicidílico

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado

Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: D2B

Todos os componentes deste produto estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá

#### Pictogramas WHMIS:



## 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)

DL<sub>50</sub> - Dose Letal

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal

CE<sub>50</sub> – 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.



## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

**Nome do Produto:** Devcon Floor Patch Componente C Primer do Endurecedor

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Uso intencionado:** Primer

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

**Fabricante/Distribuidor:** ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 07250-190

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 Classificação de perigos

Danos sérios aos olhos: 1

Corrosão a pele: 1

Sensibilização a pele: 1

Toxicidade a pele aguda: 4

Toxicidade oral aguda: 4

### 2.2 Elementos do rótulo

**Base Legal:** Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



**Pictograma de perigo:**

**Palavra de advertência:**

**Frases de perigo:**

Perigo

H318 - Provoca lesões oculares graves

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H312 - Nocivo em contato com a pele

H302 - Nocivo se ingerido

**Frases de precaução:**

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

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

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

# Devcon Floor Patch FC

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P330 - Enxágue a boca.

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

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

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

## 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Rota de Exposição:

Olhos. Pele. Inalação. Ingestão

Efeitos Potenciais na Saúde:

Olho: Corrosivo. Causará queimaduras nos olhos, danos permanentes aos tecidos e cegueira.

Pele: O contato causa irritação severa da pele e possíveis queimaduras. pode causar danos permanentes à pele. Reações alérgicas são possíveis. Pode causar sensibilização da pele, uma reação alérgica, que se torna evidente na reexposição a esse material.

Inalação: Pode causar irritação severa no sistema respiratório.

Ingestão: Perigoso se ingerido. Corrosivo para o trato gastrointestinal

Efeitos crônicos à saúde:

O contato prolongado com a pele pode causar irritação

Sinais / Sintomas:

Dependendo da concentração da solução, o material pode ser corrosivo para a pele, membranas mucosas e olhos. Os vapores podem causar irritação respiratória.

Órgãos Alvo:

Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

Agravamento por condições

pré-existentes:

Indivíduos com doenças de pele pré-existentes, asma, alergias ou sensibilização conhecida podem ser mais suscetíveis aos efeitos desse produto.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Endurecedor

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Álcool benzílico	100-51-6	60 - 100
Isoforona diamina	2855-13-2	10 - 30
Ácido salicílico	69-72-7	5 - 10

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Em caso de inalação:

# Devcon Floor Patch FC

Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

#### 4.2 Em contato com a pele:

Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão durante 15 a 20 minutos ao remover roupas e calçados contaminados. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

#### 4.3 Em contato com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

**4.4 Em caso de ingestão:** Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Ligar imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Use dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

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

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais

Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre na área do derramamento.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

#### 6.3 Métodos de limpeza

Remover com pá ou varrer para reutilização ou descarte. Evitar criar condições que levem a poeira. Providenciar ventilação. Limpar imediatamente os derramamentos observando as precauções descritas na seção sobre equipamentos e proteção. Depois da remoção, lavar a área do derramamento com água e sabão para eliminar os resíduos presentes. Evitar o contato pessoal e evitar respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar os equipamentos de proteção pessoal apropriados, como descritos na seção 8.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Recomendações para manuseio seguro

Use com ventilação adequada. Evite respirar vapor, aerossol ou névoa. Evite o contato com os olhos e com a pele.

Não reutilize recipientes sem limpeza ou acondicionamento adequados. Não use nitrito de sódio ou outros agentes nitrosantes em formulações que contenham este produto. Suspeita nitrosaminas causadoras de câncer podem ser formadas. Ao usar, não coma, beba ou fume. Fornecer ventilação / proteção respiratória apropriadas contra produtos de decomposição (consulte a Seção 10) durante operações de soldagem / corte por chama e para proteger contra poeira durante o lixamento / retificação de produtos.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, materiais combustíveis, luz solar direta, e substâncias incompatíveis. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Não armazenar em recipientes de metais reativos. Proteger do contato com ácidos e oxidantes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Medidas de controle de engenharia

Usar um controle de engenharia apropriado, tal como áreas fechadas para processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis em suspensão no ar. Onde tais sistemas não sejam eficazes, usar equipamento de proteção pessoal

# Devcon Floor Patch FC

adequado, que tenha desempenho satisfatório e esteja em conformidade com as normas da OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais para seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.

## 8.2 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível sob certas circunstâncias onde a expectativa é que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção proporcionada por respiradores purificadores é limitada. Usar um respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma possibilidade de ocorrer liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância onde respiradores purificadores podem não proporcionar proteção adequada.

**Proteção das mãos:** Recomenda-se luvas de neoprene, luvas descartáveis de PVC, borracha butílica e borracha nitrílica.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção adequados ou óculos contra respingos como descrito pela 29 CFR 1910.133, OSHA regulamentação de proteção dos olhos e face, ou a norma europeia EN 166.

**Proteção do corpo e da pele:** Luvas resistentes a produtos químicos e óculos de proteção química, protetor facial e avental ou macacão sintético devem ser usados para impedir o contato com os olhos, pele ou roupas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Âmbar
Odor:	característico
PH:	Alcalino
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	205 °C
Ponto de sublimação:	Não determinado
Ponto de fulgor:	93,2 °C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	<<1
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	< 10,34 mmHg
Densidade de vapor (ar=1):	Não determinado
Densidade (20 °C):	Não determinado
Solubilidade:	1,6%
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25 °C):	Não determinado
Gravidade específica:	0,99

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não determinado.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor extremo, faíscas e chamas vivas. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes.

O produto pode corroer lentamente superfícies de cobre, alumínio, zinco e galvanizadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Hipoclorito de sódio. Ácidos orgânicos (isto é, ácido acético, ácido cítrico, etc.). Ácidos minerais. Produto lentamente corroe cobre, alumínio, zinco e superfícies galvanizadas. A reação com peróxidos pode resultar em violenta decomposição de peróxido, possivelmente criando uma explosão. Aminas. Incompatível com bases. Reduzindo agentes. Metais reativos (por exemplo, sódio, cálcio, zinco etc.). Materiais reativos com compostos hidroxila. Agentes oxidantes.

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Ácido nítrico, amônia, óxidos de nitrogênio (NOx), óxido de nitrogênio pode reagir com vapores de água para formar ácido nítrico corrosivo. Monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), aldeídos, hidrocarboneto inflamável fragmentos e nitrosamina.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

#### Álcool benzílico:

- Oral:
- Camundongo DL<sub>50</sub>: 1360 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados, exceto o valor da dose letal]
  - Rato DL<sub>50</sub>: 1230 mg / kg [Comportamental - Sonolência (atividade geral deprimida) Comportamental - Excitação Comportamental - Coma]
  - Mouse DL<sub>50</sub>: 1360 mg / kg [Comportamental - Sonolência (atividade geral deprimida) Comportamental - Ataxia Pulmonar, Tórax ou Respiração - Depressão respiratória]
  - Rato DL<sub>50</sub>: 1660 mg / kg [Comportamental - Sonolência (atividade geral deprimida) Comportamental - Ataxia Pulmonar, Tórax ou Respiração - Depressão respiratória]
  - Rato DL<sub>50</sub>: 1,5 mL / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados, exceto o valor da dose letal]

#### Ácido Salicílico:

- Oral:
- Rato LD<sub>50</sub>: 891 mg / kg [Comportamental - Sonolência (atividade geral deprimida) Comportamental - Músculo fraqueza]
  - Camundongo DL<sub>50</sub>: 480 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados além do valor da dose letal]

### 11.2 Corrosão/Irritação à pele

#### Álcool benzílico:

- Pele:
- Administração sobre a pele -: 10 gm / kg [Comportamental - Tremor Comportamental - Fraqueza muscular Gastrointestinal - Alterações na estrutura ou função das glândulas salivares]
  - Administração na pele - Coelho: 2000 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados, exceto valor da dose letal]
  - Administração sobre a pele -: 16 mg / 48H
  - Administração na pele - Coelho: 100 mg / 24H
  - Administração sobre a pele -: 100%

#### Ácido Salicílico:

- Administração sobre a pele -: 57 mg / kg [Órgãos dos sentidos e sentidos especiais (ouvido) - Zumbido]
- Administração sobre a pele -: 111 mg / kg / 10D (intermitente) [Órgãos dos sentidos e sentidos especiais (ouvido) Alteração da acuidade cardíaca - Aumento da taxa de pulso, sem queda da PA nutritiva e metabólica bruta - Aumento da temperatura corporal]
- Administração na pele - Rato:> 2 gm / kg [Fígado - Outras alterações na pele e anexos - Cabelo]

### 11.3 Lesão/Irritação ocular grave

#### Ácido Salicílico:

- Olho: Teste Draize Padrão Olho - Coelho: 100 mg [grave]

### 11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

#### Álcool benzílico:

- Inalação:
- CL<sub>50</sub> de camundongo:> 500 mg / m<sup>3</sup> [Comportamental - Sonolência (atividade geral de depressão) Comportamental - Ataxia Pulmonar, Tórax ou Respiração - Depressão respiratória]
  - CL<sub>50</sub> de rato:> 500 mg / m<sup>3</sup> [Comportamental - Sonolência (atividade geral deprimida) Comportamental Ataxia pulmonar, tórax ou respiração - Depressão respiratória]

#### Ácido Salicílico:

- Inalação:
- CL<sub>50</sub> de rato:> 900 mg / m<sup>3</sup> / 1H [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados, exceto a dose letal valor]

# Devcon Floor Patch FC

## 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível

## 11.6 Carcinogenicidade

Informação não disponível

## 11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível

## 11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

## 11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

Informação não disponível

## 11.10 Perigo por aspiração

Informação não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade.

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

### 12.3 Potencial bioacumulativo.

Nenhuma informação sobre potencial bioacumulativo foi encontrada para este produto.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Nenhuma informação sobre mobilidade no solo foi encontrada para este produto.

### 12.5 Outros efeitos adversos.

Nenhuma informação de outros efeitos adversos foi encontrada para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

**Produto:** A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

**Resíduos:** Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

**Embalagens usadas:** As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Número ONU: 2289  
 Nome apropriado para Embarque: Isoforona diamina  
 Classe de Risco: 8  
 Número de Risco: 80  
 Grupo de Embalagem: III

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

Número ONU: 2289  
 Nome apropriado para Embarque: Isoforona diamina  
 Classe de Risco: 8  
 Número de Risco: 80  
 Grupo de Embalagem: III

### 14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU: 2289

Nome apropriado para Embarque:	Isoforona diamina
Classe de Risco:	8
Número de Risco:	80
Grupo de Embalagem:	III

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Transporte de produtos perigosos

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

### 15.2 Regulamentações

#### Álcool Benzílico:

TSCA Status de inventário:	Listado
Massachusetts:	Listado
Pensilvânia:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Número EC:	612-057-00-5

#### Isoforona diamina:

TSCA Status de inventário:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Número EC:	612-067-00-9

#### Ácido salicílico:

TSCA Status de inventário:	Listado
Massachusetts:	Listado
Regulamentos Canadenses	WHMIS Perigo classe (es): D2B; E

Todos os componentes deste produto estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá.

#### Pictogramas WHMIS:



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### ITEM 16

#### 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 Apropriado 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)

DL<sub>50</sub> - Dose Letal

CL<sub>50</sub> - Concentração Letal

CE<sub>50</sub> – 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.



## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

**Nome do Produto:** Devcon Floor Patch FC componente D Endurecedor

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Uso intencionado:** Endurecedor

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

**Fabricante/Distribuidor:** ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 07250-190

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 Classificação de perigos

Toxicidade aguda inalação: 2

Corrosão/irritação na pele: 1

Lesões/irritação ocular grave: 1

Sensibilização da pele: 1

Mutagenicidade: 2

Toxicidade reprodutiva: 2

Toxicidade aguda oral: 4

Toxicidade aguda na pele: 4

Toxicidade para órgãos-alvo

exposição única: 3

### 2.2 Elementos do rótulo

**Base Legal:** Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



**Pictograma de perigo:**

**Palavra de advertência:**

**Frases de perigo:**

Perigo

H330 - Fatal se inalado

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (indicar o efeito específico, se conhecido) se

... (indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H312 - Nocivo em contato com a pele.

H302 - Nocivo se ingerido.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Frases de precaução:**

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
 P260 - Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
 P261 - Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
 P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 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.  
 P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.  
 P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...  
 P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não provoque vômito.  
 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
 P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
 P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.  
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
 P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
 P320 - É urgente um tratamento específico (veja... neste rótulo).  
 P321 - P330 – Lave a boca.  
 P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.  
 P363 - Lave a roupa contaminada antes de usa-la novamente.  
 P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P405 - Armazene em local fechado à chave.  
 P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com local, estadual, federal e regulamentos provinciais.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Rota de Exposição:

Olhos. Pele. Inalação. Ingestão

Efeitos Potenciais na Saúde:

Olho: Corrosivo. Pode causar queimadura nos olhos, dano permanente ao tecido e cegueira  
 Pele: Pode causar irritação severa na pele e possibilidade de queimaduras, pode causar dano permanente a pele. Reações alérgicas são possíveis.  
 Pode causar sensibilização da pele, uma reação alérgica, que se torna evidente na reexposição a este material.

Inalação:

Muito tóxico se inalado. Pode causar irritação severa ao sistema respiratório.

Ingestão:

Perigoso se ingerido. Corrosivo para o sistema gastrointestinal.  
 dor.

Efeitos crônicos à saúde:

O contato prolongado com a pele causa queimadura. Inalação prolongada ou repetida pode causar efeitos tóxicos

Sinais / Sintomas:

A exposição repetida e / ou prolongada a baixas concentrações de vapores e / ou aerossóis pode causar feridas garganta, asma, doença ocular, distúrbios renais e hepáticos e distúrbios da pele e alergias.

Órgãos Alvo:

Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

Agravamento por condições

pré-existentes

Indivíduos com doenças de pele pré-existentes, asma, alergias ou sensibilização conhecida podem ser mais suscetíveis aos efeitos desse produto.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

# Devcon Floor Patch FC

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Endurecedor

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Aminoetilpiperazina	140-31-8	30-40
Bisfenol A	80-05-7	20-30
Benzeno	1477-55-0	10-20
Nonilfenol	84852-15-3	10-20
Álcool benzílico	100-51-6	1-10
Benzildimetilamina	103-83-3	1-10
Fenol	108-95-2	1-10

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Em caso de inalação:

Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

### 4.2 Em contato com a pele:

Lavar imediatamente a pele com bastante água e sabão durante 15 a 20 minutos ao remover roupas e calçados contaminados. Obter assistência médica se ocorrer irritação ou se a irritação persistir.

### 4.3 Em contato com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

**4.4 Em caso de ingestão:** Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Ligar imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

### 4.5 Notas para o médico

Podem surgir sintomas com características de asma, que podem ser imediatos ou se manifestar depois de várias horas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** Use dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

**Substâncias extintoras inapropriadas:** Água ou espuma pode causar formação de espuma.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Pode gerar gás de amônia. Pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio. O uso da água pode resultar na formação de soluções aquosas muito tóxicas. Combustão incompleta pode formar monóxido de carbono. O pessoal a jusante deve ser evacuado.

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

Como em qualquer incêndio, usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção.

### 5.4 Instruções de combate a incêndio

Evacue a área de pessoal desprotegido. Use spray de água fria para resfriar recipientes expostos ao fogo e minimizar o risco de ruptura.

Não entre em espaços confinados de incêndio sem equipamento de proteção completo. Se possível, conter água de escoamento de fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais

Evacuar a área e evitar que pessoal desnecessário e sem proteção entre na área do derramamento.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos de limpeza

Absorver os derramamentos com material inerte (por exemplo, areia ou terra) e, em seguida, colocar em um recipiente para dejetos químicos. Providenciar ventilação. Limpar imediatamente os derramamentos observando as precauções descritas na seção sobre equipamentos e proteção. Depois da remoção, lavar a área do derramamento com água e sabão para eliminar os resíduos presentes. Evitar o contato pessoal e evitar respirar os vapores ou névoas. Ventilar a área. Usar os equipamentos de proteção pessoal apropriados, como descritos na seção 8.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Recomendações para manuseio seguro

Usar com ventilação adequada. Evitar respirar o vapor, aerossol ou névoa. Fornecer ventilação / proteção respiratória apropriadas contra produtos de decomposição (consulte a Seção 10) durante operações de soldagem / corte por chama e para proteger contra poeira durante o lixamento / retífica de produtos.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor, materiais combustíveis, luz solar direta, e substâncias incompatíveis. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

### 7.3 Materiais a serem evitados

Ácidos e agentes oxidantes fortes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Fenol

**ACGIH:** Pele: Sim  
TLV-TWA: 5 ppm

**OSHA:** PEL -TWA: 5 ppm  
Pele: Sim

### Benildimetilamina:

**ACGIH:** TLV – STEL: C 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
Pele: Sim

### 8.1 Medidas de controle de engenharia

Usar um controle de engenharia apropriado, tal como áreas fechadas para processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis em suspensão no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar os níveis em suspensão no ar. Onde tais sistemas não sejam eficazes, usar equipamento de proteção pessoal adequado, que tenha desempenho satisfatório e esteja em conformidade com as normas da OSHA ou outras normas reconhecidas. Consultar os procedimentos locais para seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.

### 8.2 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Um respirador purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível sob certas circunstâncias onde a expectativa é que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção proporcionada por respiradores purificadores é limitada. Usar um respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma possibilidade de ocorrer liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em qualquer outra circunstância onde respiradores purificadores podem não proporcionar proteção adequada. Borracha butílica, borracha nitrílica, luvas de Neoprene, luvas impermeáveis.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção e outras roupas protetoras apropriadas para evitar o contato com a pele. Consultar as informações do fabricante para obter dados de impermeabilidade.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção adequados ou óculos contra respingos como descrito pela 29 CFR 1910.133, OSHA regulamentação de proteção dos olhos e face, ou a norma europeia EN 166.

**Proteção do corpo e da pele:** Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Amarelado
Odor:	Amônia
PH:	Alcalino
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	200 °C
Ponto de fulgor:	100 °C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	<0,1 mmHg @ 25 °C
Densidade de vapor (ar=1):	> 1
Densidade (20 °C):	Não determinado
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
Gravidade específica:	1,05

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não determinado.

### 10.4 Condições a serem evitadas

O calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes. Produto pode corroer lentamente cobre, alumínio, zinco e superfícies galvanizadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes, ácidos e compostos orgânicos clorados. Metais reativos (por exemplo, sódio, cálcio, zinco). Hipoclorito de sódio / cálcio. Ácido nitroso / óxido, nitritos. Peróxidos. Materiais reativos com hidroxila compostos.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não determinado.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

#### Aminoetilpiperazina

Ingestão: Oral - rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50 % mortes: 2140 mg/kg [Comportamento- Convulsões ou efeitos em limiar convulsivo]

#### Benzildimetilamina

Ingestão: Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 265 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal] (RTECS)

#### Álcool Benzílico

# Devcon Floor Patch FC

**Ingestão:** Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 1230 mg / kg [Comportamental - Sonolência (geral atividade deprimida) Comportamental - Excitação Comportamental - Coma]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de morte: 1660 mg / kg [Comportamental - Sonolência (geral atividade deprimida) Comportamental - Ataxia Pulmões, Tórax ou Respiração - Depressão respiratória]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 1,5 mL / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal] (RTECS)

**Resina Bisfenol A**

**Ingestão:** Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 1200 mg / kg [Reprodutivo - Fertilidade - índice de fertilidade feminina (por exemplo, número de fêmeas grávidas por número de espermatozoides; número de fêmeas grávidas por número de fêmeas acasaladas)]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 4240 mg / kg [Rim / ureter / bexiga - Outras alterações na composição da urina]  
 Oral - Ratazana DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 3250 mg / kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, exceto letais valor da dose] (RTECS)

**Fenol**

**Ingestão:** Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de morte: 317 mg / kg [Comportamental - Convulsões ou efeito sobre limiar convulsivo]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 512 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal] (RTECS)

**Dimetanoamina benzeno 1,3**

**Ingestão:** Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 930 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal] (RTECS)

**Nonilfenol**

**Ingestão:** Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 1300 mg / kg [Fígado - Outras alterações Sangue - Hemorragia Metabólico Nutricional e Bruto - Perda de peso ou ganho de peso reduzido]  
 Oral - Rato DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 1882 mg / kg [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatados outros que o valor da dose letal] (RTECS)

**11.2 Corrosão/Irritação à pele****Benzildimetilamina**

**Pele:** Administração sobre a pele - Coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 1660 mg / kg [Comportamental - Tremor Comportamental - Excitação] (RTECS)

**Aminoetilpiperazina**

**Pele:** Administração sobre a pele - Coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 880 uL / kg [Detalhes de toxicidade efeitos não relatados que não sejam o valor da dose letal] (RTECS)

**Álcool Benzílico**

**Pele:** Administração sobre a pele - Coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 2000 mg / kg [Detalhes das substâncias tóxicas efeitos não relatados que não sejam o valor da dose letal] (RTECS)

**Bisfenol A**

**Pele:** Administração sobre a pele - Coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 3 mL / kg [Detalhes das substâncias tóxicas efeitos não relatados que não sejam o valor da dose letal] (RTECS)

**Dimetanoamina benzeno 1,3**

**Pele:** Administração sobre a pele - Coelho LD<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 2 g / kg [Detalhes de toxicidade efeitos não relatados que não sejam o valor da dose letal] (RTECS)

**Fenol**

**Pele:** Administração sobre a pele - DL<sub>50</sub> de ratos - Dose letal, 50% de mortes: 669 mg / kg [Comportamental – Tremor Rim / Ureter / Bexiga - Hematúria - Pele e Apêndices - Sensibilização cutânea experimental (após exposição tópica)]  
 Administração sobre a pele - Coelho DL<sub>50</sub> - Dose letal, 50% de mortes: 630 mg / kg [Detalhes das substâncias tóxica efeitos não relatados além do valor da dose letal]  
 Administração sobre a pele - DL<sub>50</sub> de ratos - Dose letal, 50% de mortes: 1500 mg / kg [Detalhes da toxicida

efeitos não relatados que não sejam o valor da dose letal] (RTECS)

### 11.3 Lesão/Irritação ocular grave

#### Aminoetilpiperazina

Olhos: Administração ocular - Teste padrão de Draize de coelho: 20 mg / 24H [Moderado] (RTECS)

#### Benzildimetilamina

Olhos: Administração no olho - Teste padrão de Draize de coelho: 5 mg [Grave] (RTECS)

#### Resina Bisfenol A

Olhos: Administração no olho - Coelho teste Draize Padrão: 250 ug/24 H. [Severo]

#### Fenol

Olhos: Administração no olho - Teste padrão de Draize do coelho: 5 mg [grave]  
Administração ocular – Coelho, enxaguado com água: 5 mg / 30S [Leve] (RTECS)

#### Dimetanoamina benzeno 1,3

Olhos: Administração no olho - Teste padrão de Draize de coelho: 50 ug / 24H [grave] (RTECS)

#### Nonilfenol

Olhos: Administração ocular - teste padrão de Draize de coelho: 100 mg [grave] (RTECS)

### 11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

#### Álcool Benzílico

Inalação: CL<sub>50</sub> de rato - Concentração letal, 50% de morte:> 500 mg / m<sup>3</sup> [Comportamental - Sonolência (atividade geral deprimida) Comportamental - Ataxia Pulmões, Tórax ou Respiração - Respiratório depressão] (RTECS)

#### Resina Bisfenol A

Inalação: CL<sub>50</sub> de rato - Concentração letal, 50% de morte:> 170 mg / m<sup>3</sup> / 6H [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatado além do valor da dose letal]  
CL<sub>50</sub> de rato - Concentração letal, 50% de morte:> 170 mg / m<sup>3</sup> [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatado que não seja o valor da dose letal] (RTECS)

#### Fenol

Inalação: CL<sub>50</sub> de rato - Concentração letal, 50% de morte: 316 mg / m<sup>3</sup> [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatado que não seja o valor da dose letal]  
CL<sub>50</sub> de rato - Concentração letal, 50% de morte: 316 mg / m<sup>3</sup> / 4H [Detalhes dos efeitos tóxicos não relatado além do valor da dose letal] (RTECS)

#### Dimetanoamina benzeno 1,3

Inalação: CL<sub>50</sub> de rato - Concentração letal, 50% de morte: 700 ppm / 1H  
Sentidos (olhos) - pulmões de lacrimação, tórax ou respiração - depressão respiratória] (RTECS)

### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível

### 11.6 Carcinogenicidade

Informação não disponível

### 11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Pode comprometer a fertilidade

### 11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

### 11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

Informação não disponível

### 11.10 Perigo por aspiração

Informação não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade.

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

### 12.3 Potencial bioacumulativo.

Nenhuma informação sobre potencial bioacumulativo foi encontrada para este produto.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Nenhuma informação sobre mobilidade no solo foi encontrada para este produto.

### 12.5 Outros efeitos adversos.

Nenhuma informação de outros efeitos adversos foi encontrada para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

**Produto:** A geração de resíduos deverá ser minimizada ao máximo. A disposição dos produtos, resíduos e embalagens, devem estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais.

**Resíduos:** Pequenas quantidades do produto, no estado líquido, podem ser tratadas com a mistura de terra ou areia, e esta mistura não é considerada um produto perigoso.

**Embalagens usadas:** As embalagens do produto não podem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Número ONU: 3267  
Nome apropriado para Embarque: Aminoetilpiperazina  
Classe de Risco: 8  
Número de Risco: 80  
Grupo de Embalagem: III

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

Número ONU: 3267  
Nome apropriado para Embarque: Aminoetilpiperazina  
Classe de Risco: 8  
Número de Risco: 80  
Grupo de Embalagem: III

### 14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU: 3267  
Nome apropriado para Embarque: Aminoetilpiperazina  
Classe de Risco: 8  
Número de Risco: 80  
Grupo de Embalagem: III

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Transporte de produtos perigosos

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

### 15.2 Regulamentações

#### Aminoetilpiperazina:

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado

#### Benzildimetilamina

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado

#### Álcool Benzílico

TSCA Status de inventário: Listado  
Canadá DSL: Listado



**Bisfenol A:**

TSCA Status de inventário:	Listado
Seção 313:	EPCRA – 40 CFR Part 372 (SARA Title III) Seção 313 Listado
Califórnia PROP 65:	Listado: desenvolvimento
Canadá DSL:	Listado

**Fenol:**

TSCA Status de inventário:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Seção 302	EHS: EPCRA (SARA Título III) Seção 302 (40 CFR Parte 355) Substâncias Extremamente Perigosas (EHS) Quantidade de planejamento de limiar (TPQ) em libras.: 500 / 10.000
Seção 313:	EPCRA - 40 CFR Part 372 - (SARA Título III) Seção 313.

**Dimetanoamina benzeno 1,3**

TSCA Status de inventário:	Listado
Canadá DSL:	Listado

**Nonilfeno**

TSCA Status de inventário:	Listado
Canadá DSL:	Listado
Regulamentos canadenses:	WHMIS Classe (s) de Risco: E; D1B; D2A; D2B
Todos os componentes deste produto estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá.	

**Pictogramas WHMIS:****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)
DL <sub>50</sub> - Dose Letal
CL <sub>50</sub> - Concentração Letal
CE <sub>50</sub> – 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.