

Devcon Floor Patch

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.

Devcon Floor Patch

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

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.

Devcon Floor Patch

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 (CO₂) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

Substâncias extintoras inapropriadas: Água ou espuma pode causar espumação.

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

Devcon Floor Patch

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/m³

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
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 DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortes: 10700 ul/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
 Oral - rato DL₅₀ - 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 DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortos: 13,6 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
 Oral - rato DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortos: 11,4 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
 Oral - rato DL₅₀ - 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 DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortos: 30 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
 Oral - rato DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortos: >1 gm/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
 Oral - rato DL₅₀ - 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 DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortes: 17100 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]
 Oral - rato DL₅₀ - 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 DL₅₀ - 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 DL₅₀ - 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 ultra fina 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.

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.

Devcon Floor Patch

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)

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.

1. IDENTIFICAÇÃO

Devcon Floor Patch

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Devcon Floor Resufacer 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

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

3.1 Substância

Devcon Floor Patch

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Endurecedor

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Segredo industrial		40 – 50
Dietilenetriamina	111-40-0	20 – 30
Bisfenol A	80-05-7	20 - 30

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 (CO₂) ou pó químico quando o combate ao incêndio envolver este produto.

Substâncias extintoras inapropriadas: Dados não disponíveis.

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 detritos 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.

Devcon Floor Patch

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

Não use nitrito de sódio ou outros agentes nitrosantes em formulações que contenham este produto. Suspeita nitrosaminas causadoras de câncer podem ser formadas. Use com ventilação adequada. Evite respirar o vapor, aerossol ou névoa. Evite o contato com os olhos e com a pele. Não reutilize recipientes sem limpeza adequada ou recondicionamento. 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.

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

Dietilenetriamina

ACGIH: Pele: Sim
TLV-TWA: 1 ppm

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:	Âmbar
Odor:	Amônia
PH:	Alcalino
Ponto de fusão:	-18 °C

Devcon Floor Patch

Ponto de ebulição:	205 °C
Ponto de fulgor:	102,7 °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):	3,5 (DETA)
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:	1,03

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 nítrico / óxido, nitritos. Peróxidos. Materiais reativos com hidroxila compostos. Os agentes oxidantes, isocianatos e poliuretanos devem ser evitados, pois estes podem causar polimerização exotérmica. Evite calor extremo.

AVISO: O uso de nitritos causará câncer causando nitrosaminas.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Ácido nítrico, amônia, óxido de nitrogênio pode reagir com vapores de água para formar ácido nítrico corrosivo. Aldeídos. Fragmentos de hidrocarbonetos inflamáveis. Nitrosamina. Óxidos de carbono (dióxido de carbono e monóxido).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Dietilenetriamina

Ingestão: Oral - rato DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortes: 1080 mg/kg [Comportamento- Convulsões ou efeitos em limiar convulsivo]

Resina Bisfenol A

Ingestão: Oral - Rato DL₅₀ - 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 DL₅₀ - Dose letal, 50% de mortes: 4240 mg / kg [Rim / ureter / bexiga - Outras alterações na composição da urina]
 Oral - Ratazana DL₅₀ - Dose letal, 50% de mortes: 3250 mg / kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados,

exceto letais valor da dose] (RTECS)

11.2 Corrosão/Irritação à pele

Dietilenetriamina

Pele: Administração sobre a pele - rato DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortos: > 1090 mg/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal] (RTECS)

Resina Bisfenol A

Pele: Administração sobre a pele - coelho teste Draizel, DL₅₀ - Dose Letal, 50 % mortos: 3 mL/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: 250 ug/24 H. [Severo]

11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

Informação não disponível

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: 2735
Nome apropriado para Embarque: Dietrilamina
Classe de Risco: Aminas Líquidas Corrosivas
Número de Risco: 8
Grupo de Embalagem: III

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

Número ONU: 2735
Nome apropriado para Embarque: Dietrilamina
Classe de Risco: Aminas Líquidas Corrosivas
Número de Risco: 8
Grupo de Embalagem: III

14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Proibido transporte aéreo

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

Dietilenetriamina:

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
Canadá DSL: Listado
Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: D2B; E

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 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)

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.

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Devcon Floor Grip grânulos

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Grânulos

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

Carcinogenicidade: 1A

Toxicidade para órgãos-alvo

Exposição repetida, inalação: 1

2.2 Elementos do rótulo

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



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Frases de precaução:

Perigo

H350 - Suspeito de causar câncer.

H372 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

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

P308 + P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

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.

Pele: Pode causar irritação.

Devcon Floor Patch

Inalação	A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação no trato respiratório.
Ingestão:	Pode ser perigoso se ingerido. Pode causar vômitos.
Efeitos crônicos à saúde:	O contato prolongado com a pele pode causar irritação
Sinais / Sintomas:	A superexposição pode causar dores de cabeça, tontura.
Órgãos Alvo:	Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.
Agravamento por condições pré-existentes:	Nenhum reconhecido

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 (%)
Sílica cristalina	14808-60-7	0,1 – 1

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Use dióxido de carbono (CO2) 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

Usar com ventilação adequada. Evitar respirar poeira e partículas.

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 Parâmetros de controle

Sílica cristalina:

OSHA:	PEL-TWA: 10 mg/m ³ pó
ACGIH:	0,025 mg/m ³
	TLVTWA: 0,025 mg/m ³ respirável

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:	Granular
Cor:	marrom claro
Odor:	Inodoro
PH:	Neutro
Ponto de fusão:	1610 °C
Ponto de ebulição:	2230 °C
Ponto de sublimação:	2204 °C
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado

Devcon Floor Patch

Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Desprezível
Densidade de vapor (ar=1):	Não determinado
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
Viscosidade (25 °C):	Não determinado
Gravidade específica:	2,65

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

Sílica cristalina:

Número do Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas (RTECS): VV7330000

11.2 Corrosão/Irritação à pele

Informação não disponível

11.3 Lesão/Irritação ocular grave

Informação não disponível

11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

Informação não disponível

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível

11.6 Carcinogenicidade

IARC: grupo 1 Carcinogênico para humanos

Razoavelmente previsto ser um carcinógeno humano.

Oral - rato DL₅₀ - Dose letal, 50 % mortes: 19,2 ml/kg [detalhes dos efeitos tóxicos não reportados à exceção do valor da dose letal]

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

Devcon Floor Patch

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

Sílica cristalina:

TSCA Status de inventário: Listado

Massachusetts: Listado

Pensilvânia: Listado

Canadá DSL: Listado

Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: D2B; D2A

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 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.