

Devcon Primer FL-10

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Devcon Primer FL-10

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

Líquido inflamável: 2

Corrosão/irritação da pele: 2

Lesões/irritação ocular grave: 2

Toxicidade à reprodução: 2

Perigo por aspiração: 1

Toxicidade para órgãos-alvo
exposição repetida: 2

2.2 Elementos do rotulo

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



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Perigo

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação à pele.

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.

P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. – Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.

P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação / de iluminação /... / à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

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

Devcon Primer FL-10

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.

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.

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.

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

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

P331 - NÃO provoque vômito.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usa-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

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Primer

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Metilisobutilcetona	108-10-1	30 – 60
Isopropanol	67-63-0	10 – 30
Tolueno	108-88-3	10 – 30
Resina fenólica	9003-35-4	5 – 10
Etanol	64-17-5	1 – 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

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.

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.

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.

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 Notas ao médico

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

Devcon Primer FL-10

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 pode causar espumação.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Não vedar novamente os recipientes se estiverem contaminados com água, pois a resina reagirá com a água, produzindo dióxido de carbono. Como resultado da contaminação com água, a pressão aumentará no recipiente vedado, fazendo com que se rompa.

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.

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

Evite 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. 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 o vapor, aerossol ou névoa. O material acumulará cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Utilize procedimentos de aterramento adequados. Não reutilizar a embalagem sem a devida limpeza e acondicionamento.

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 bem fechado quando não estiver em uso.

7.3 Materiais a serem evitados

Agentes oxidantes, ácidos e bases.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Isopropanol:

ACGIH:	TLV-STEL: 400 ppm
	TLV-TWA: 200 ppm
OSHA:	PEL-TWA: 400 ppm

Tolueno:

ACGIH:	TLV-TWA: 20 ppm
OSHA:	PEL-TWA: 200 ppm
	PEL-MAX: 300 ppm

Metilisobutilcetona:

ACGIH:	TLV-STEL: 75 ppm
	TLV-TWA: 30 ppm

Devcon Primer FL-10

OSHA: TLV-TWA: 50 ppm
 Etanol: PEL-TWA: 100 ppm

ACGIH: TLV-TWA: 1000 ppm
 OSHA: PEL-TWA: 1000 ppm

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
Cor:	Azul
Odor:	Solvente
pH:	7
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	90,5°C
Ponto de fulgor:	12,7°C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	> 1
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	1,3%
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	8%
Pressão de vapor:	13 mmHg
Densidade de vapor (ar=1):	> 1
Densidade (20°C):	Não determinado
Solubilidade:	35%
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:	0,87

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Estável.

Devcon Primer FL-10

10.2 Reações Perigosas

Não determinado.

10.3 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.

10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, ácidos e bases.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Isopropanol:

Olho: Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 100 mg
 Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 10 mg
 Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 100 mg/24H

Pele: Administração na pele - coelho : 12800 mg/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Administração na pele - coelho : 500 mg

Inalação: Inalação - rato LC50: 16000 ppm/8h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Inalação - camundongo LC50: 53000 mg/m³ [comportamental - Anestésico geral Pulmões, tórax ou respiração - outras mudanças]
 Inalação - rato LC50: 72600 mg/m³ [comportamental - Anestésico geral Pulmões, tórax ou respiração - outras mudanças]

Ingestão: Oral - rato LD50: 5045 mg/kg [comportamental - tempo de sono alterado (incluindo mudança no reflexo postural) comportamental - sonolência (redução geral de atividade)]
 Oral - camundongo LD50: 3600 mg/kg [comportamental - tempo de sono alterado (incluindo mudança no reflexo postural) comportamental - sonolência (redução geral de atividade)]
 Oral - camundongo LD50: 3600 mg/kg [comportamental - anestésico geral]
 Oral - rato LD50: 5000 mg/kg [Comportamental - anestésico geral]

Metilisobutilcetona:

Olhos: Administração no olho - humano Teste Draize padrão: 200 ppm/15m
 Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 40 mg
 Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 100 µL/24h

Pele: Administração na pele - coelho: >3 gm/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Administração na pele - rato: 35700 mg/kg/17s (Intermitente) [cérebro e membranas - diminuição da temperatura corporal Bioquímico]
 Administração na pele - coelho: 500 mg/24h

Inalação: Inalação - Rato LC50: 100 gm/m³ [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Inalação - Camundongo LC50: 23300 mg/m³ [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Inalação - Camundongo LC50: 23300 mg/m³ [Cérebro e membranas - Maior pressão intracranial Pulmões, tórax ou respiração - Outras mudanças Fígado - Degeneração de fígado gorduroso]

Ingestão: Oral - Rato LD50: 2080 mg/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Oral - Camundongo LD50: 1900 mg/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Oral - Camundongo LD50: 2850 mg/kg [Cérebro e membranas - Maior pressão intracranial Fígado - Degeneração de fígado gorduroso Sangue - Mudanças no baço]
 Oral - Rato LD50: 4600 mg/kg [Cérebro e membranas - Maior pressão intracranial Fígado - Degeneração de fígado gorduroso Sangue - Mudanças no baço]

Resina fenólica:

Pele: Administração na pele - rato LD50 : >2 gm/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
 Administração na pele - humano TCLo : 1 pph [pele e apêndices - dermatite alérgica (depois de exposição tópica)]

Ingestão: Oral - rato LD50 : >5 gm/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]

Tolueno:

Olhos: Administração no olho - humano Teste Draize padrão: 300 ppm
 Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 870 µg
 Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 2 mg/24h

Devcon Primer FL-10

	Administração no olho - coelho Enxaguado com água: 100 mg/30s
Pele:	Administração na pele - coelho: 14100 uL/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Administração na pele - rato: 26.4 mg/kg [pele e apêndices - dermatites, irritante (depois de exposição sistêmica)] Administração na pele - coelho: 217 mg/kg/2D (contínuos) [pele e apêndices - irritação primária (depois de exposição tópica)] Administração na pele - coelho: 435 mg Administração na pele - coelho: 500 mg Administração na pele - coelho: 20 mg/24h
Inalação:	Inalação - rato LC50: 49 gm/m ³ /4h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Inalação - camundongo LC50: 400 ppm/24h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Inalação - camundongo LC50: 30000 mg/m ³ /2h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Inalação - camundongo LC50: 19900 mg/m ³ /7h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Inalação - camundongo LC50: 10000 mg/m ³ [comportamental - sonolência (redução geral de atividade)]
Ingestão:	Oral - rato LD50: 636 mg/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
Etanol:	
Olhos:	Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 500 mg Administração no olho - coelho Teste Draize padrão: 500 mg/24h Administração no olho - coelho Enxaguado com água: 100 mg/4s
Pele:	Administração na pele - coelho: 20000 mg/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Administração na pele - coelho: 400 mg Administração na pele - coelho: 20 mg/24h
Inalação:	Inalação - rato LC50: 20000 ppm/10h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Inalação - camundongo LC50: 39 gm/m ³ /4h [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.]
Ingestão:	Oral - camundongo LD50: 3450 mg/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Oral - rato LD50: 7 gm/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal.] Oral - rato LD50: 7060 mg/kg [pulmões, tórax ou respiração - outras mudanças]

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Nenhum dado de ecotoxicidade foi encontrado para o produto.

12.2 Destino ambiental

Nenhuma informação ambiental 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

NAPE:	Líquido inflamável.
Numero ONU:	1993
Grupo de embalagem:	II.

Devcon Primer FL-10

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Isopropanol:

TSCA Status de inventário: Listado

Seção 313: EPCRA - 40 CFR Part 372 - (SARA Título III) Seção 313 Listado químico.

Canadá DSL: Listado

Metilisobutilcetona:

TSCA Status de inventário: Listado

Seção 313: EPCRA - 40 CFR Part 372 - (SARA Título III) Seção 313 Listado químico.

Canadá DSL: Listado

Tolueno:

TSCA Status de inventário: Listado

Seção 313: EPCRA - 40 CFR Part 372 - (SARA Título III) Seção 313 Listado químico.

Canadá DSL: Listado

Resina fenólica:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Etanol:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: B2; D2B; D2A.

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

Pictogramas WHMIS:



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Complementares

Legendas

CAS: Chemical abstract service/ Serviço de registro de produto químico

GHS: Global harmonized system/ Sistema globalmente harmonizado

OSHA: Occupational safety and health administration/ Segurança ocupacional e administração saudável

NIOSH: National institute for occupational safety and health/

ACGIH: American conference of governmental industrial hygienists/ Conferência governamental americana de higienistas industriais

TWA: Time weight average/ Média ponderada no tempo

STEL: Short time exposure limit/ Limite de exposição de curta duração

TLV: Threshold limit value/ Limites de exposição ocupacional

LD50: Lethal dose/ Dose letal

ABNT: Associação brasileira de normas técnicas

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.