

# Devcon Cleaner Blend 300

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Devcon Cleaner Blend 300

### 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

Toxicidade aguda (inalação): 4

Sensibilização da pele: 1

Sensibilização respiratória: 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

STOT, exposição repetida RE: 2

### 2.2 Elementos do rótulo

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



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Perigo

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

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.

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.

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

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.



ceramitec

ITW  
POLYMERS®

# Devcon Cleaner Blend 300

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.  
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.  
 P321 - Tratamento específico (veja... neste rótulo).  
 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.  
 P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono para extinguir pequenos incêndios. Use água para grandes incêndios.  
 P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado nós. Fica frio.  
 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 (%)
1-Metóxi-2-propanol	107-98-2	54,7 – 60,5
Acetado de 1-metil- 2-metoxietileno	108-65-6	23,5 – 26
Água	7732-18-5	10,4 – 11,5
d-limoneno	5989-27-5	5,6 – 6,2
2-Metóxi-1-propanol	1589-47-5	0,1 – 1

## 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.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

# Devcon Cleaner Blend 300

## 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 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.

Bombear grandes quantidades em recipientes de metal fechados, mas não vedados. Os isocianatos reagirão com a água e gerarão dióxido de carbono. Isso pode resultar na ruptura de qualquer recipiente fechado.

Neutralizar usando 10 partes de neutralizante para 1 parte de solução de isocianato. Misturar e deixar em repouso por 48 horas nos recipientes, permitindo a ventilação do dióxido de carbono gerado. O neutralizador consiste de 90 % de água, 3 a 8 % de amônia (ou carbonato de sódio) concentrada, 2% de detergente.

## 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

#### 1-Metóxi-2-propanol:

ACGIH: TLV-STEL: 150 ppm

TLV-TWA: 100 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



ceramitec

TW  
POLYMERS®

# Devcon Cleaner Blend 300

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:	Âmbar escuro
Odor:	Etéreo
PH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	100 °C
Ponto de fulgor:	40 °C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	< 1
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	3 %
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	12%
Pressão de vapor:	12 mmHg
Densidade de vapor (ar=1):	> 1
Densidade (20 °C):	Não determinado
Solubilidade:	Levemente solúvel
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:	0,95

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Agentes oxidantes fortes.

### 10.2 Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e em condições uso conforme recomendado.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Produto não polimeriza.

### 10.4 Condições a serem evitadas



ceramitec

TW  
POLYMERS®

# Devcon Cleaner Blend 300

O calor extremo, faíscas e chama aberta. Materiais incompatíveis, oxidantes e condições oxidantes.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

## 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Óxidos das seguintes substâncias: Carbono. Formaldeído de silicone.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Água

Ingestão: Oral - rato LD50 - dose letal, 50 % mortos: > 90 ml/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

### d-limoneno

Pele: Administração sobre a pele - coelho LD50 - dose letal, 50 % mortos: > 5000 mg/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

Ingestão: Oral - rato LD50 - dose letal, 50 % mortos: 4400 mg/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

### Acetado de 1-metil- 2-metoxietileno

Pele: Administração sobre a pele - coelho LD50 - dose letal, 50 % mortos: > 5 mg/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

Ingestão: Oral - rato LD50 - dose letal, 50 % mortos: 9000 mg/kg [Comportamental - Coma]  
Oral - rato LD50 - dose letal, 50 % mortos: 8532/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

### 1-Metóxi-2-propanol

Olhos: Administração no olho - coelho teste Draize padrão: 500 mg/24h [leve]

Pele: Administração sobre a pele - coelho LD50 - dose letal, 50 % mortos: 13 gm/kg [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

Inalação: Inalação - rato LC50 - dose letal, 50 % mortos: 10000 ppm/5h [Detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal]

Ingestão: Oral - rato LD50 - dose letal, 50 % mortos: 6600 mg/kg [cérebro e membranas - outras mudanças degenerativas]

## 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 ambiental foi encontrada para este produto.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Nenhuma informação ambiental foi encontrada para este produto.

### 12.5 Outros efeitos adversos.

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.



ceramitec

TW  
POLYMERS®

# Devcon Cleaner Blend 300

**Resíduos:** PERIGO! Trapos, palha de aço, estopas e resíduos embebidos com este produto podem pegar fogo espontaneamente se incorretamente descartado ou armazenado. Para evitar um incêndio de combustão espontânea, imediatamente após o uso, coloque panos, palha de aço, trapos, estopas em um recipiente de metal selado e cheio de água.

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: 1993  
 NAPE: Líquido inflamável.  
 Classe ou subclasse de risco: 3  
 Nº de risco: 33  
 Grupo de embalagem: III

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

Número ONU: 1993  
 NAPE: Líquido inflamável.  
 Classe ou subclasse de risco: 3  
 Nº de risco: 33  
 Grupo de embalagem: III

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

Líquido Regulamentado para 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

#### Água:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado

#### d-Limoneno:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado

#### 1-Metóxi-2-propanol:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado

#### Acetado de 1-metil- 2-metoxietileno:

TSCA Status de inventário: Listado  
 Canadá DSL: Listado  
 Regulamentos canadenses: WHMIS Classe (s) de Risco: B3; D2B

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

#### Pictogramas WHMIS:



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES



ceramatec

TW  
POLYMERS®

**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.

