

Devcon Flex-add

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Devcon Flex-add

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Agente de liberação

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

Não aplicável.

2.2 Elementos do rotulo

Base Legal: Não classificado como perigoso de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Pictograma de perigo: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Olho: Pode causar irritação.

Pele: Pode causar irritação.

Inalação: A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar vômito.

Efeitos crônicos sobre a saúde: O contato prolongado ou repetido pode causar irritação da pele.

Sinais/Sintomas: A exposição excessiva pode causar dor de cabeça e tontura.

Órgãos-alvo: Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

Piora das condições pré existentes: Nenhuma.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Agente de liberação

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Dipropileno glicol dibenzoato	27138-31-4	84,5 – 93,4
Dipropileno glicol monobenzoato	32686-95-6	4,7 – 5,2
Propileno glicol dibenzoato	19224-26-1	1,9 – 2,1
Propenilo benzoato de propilo	197178-94-2	1,9 – 2,1
Propileno glicol monobenzoato	37086-84-3	1,9 – 2,1

Devcon Flex-add

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

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: Não determinado.

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 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

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.

Devcon Flex-add

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia

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

8.2 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

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

Proteção das mãos:

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:	Creme
Odor:	Ester
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	204,4°C
Ponto de fulgor:	260°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:	<< 1 mmHg
Densidade de vapor (ar=1):	11,8
Densidade (20°C):	Não determinado
Solubilidade:	Moderadamente solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	400°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25°C):	Não determinado
Gravidade específica:	1,12

Devcon Flex-add

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade

Estável.

10.2 Reações Perigosas

Não determinado.

10.3 Condições a serem evitadas

Atividades piroforicas de sólidos e líquidos.

10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, ácidos e bases.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Dipropileno glicol dibenzoato:

Pele: Administração na pele - rato LD50 - dose letal, 50% mortos: >2000 mg/kg [detalhes de efeitos tóxicos não relatados, salvo o valor da dose letal] (RTECS)

Ingestão: Oral - rato LD50 - dose letal, 50% mortos: 3295 mg/kg [cérebro e membranas, mudanças degenerativas cardíacas]

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

EC50: >10 mg/l, Bacteria (*Pseudomonas putida*) 10 mg/l.

12.2 Persistência e biodegradabilidade

Rapidamente biodegradável.

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

Nome de remessa do DOT: Não regulado.

Numero ONU do DOT: Não regulado.

Categoria de Risco DOT: Não regulado.

Grupo de embalagem do DOT: Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Dipropileno glicol dibenzoato:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Propileno glicol dibenzoato:

TSCA Status de inventário: Listado

Canadá DSL: Listado

Devcon Flex-add

Propileno glicol monobenzoato:

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

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

Pictogramas WHMIS:

Nenhum.

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.