

# Unifix Lite

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Unifix Lite

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

Uso intencionado: Para preencher pequenos buracos ou trincas em gesso e acabamento de alvenaria

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

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

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

Este produto químico não cumpre os critérios de risco estabelecidos pelo 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). No entanto, esta FISPQ contém valiosas informações críticas para o manuseio seguro e uso adequado deste produto. Esta FISPQ deve ser mantida disponível para os funcionários e outros usuários deste produto.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Massa.

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Emulsão acrílica	Mistura	< 50
Fibra de vidro	65997-13-3	< 15
Dióxido de titânio	13463-67-7	< 10
Mica moída	12001-26-2	< 10
Carbonato de cálcio	1317-65-3	< 10
*Ingredientes não perigosos	Patenteado	< 5
Argila calcinada	66402-68-4	< 5
Propileno glicol	57-55-6	< 2

\* Ingredientes não listados não são considerados perigosos sob o OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). (Carbonato de cálcio, dióxido de titânio, fibra de vidro) inalação de partículas improváveis devido ao estado físico do produto.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

#### Em contato com os olhos:

Lave imediatamente com água abundante por pelo menos 15 minutos até a irritação cessar. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

# Unifix Lite

**Em contato com a pele:**

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, procure atendimento médico.

**Em caso de ingestão:**

Não induzir ao vômito, a não ser que o médico queira. Se vomitar, deite o paciente para frente a fim de manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração. Procurar imediatamente atendimento médico.

**Em caso de inalação:**

Fornecer ar fresco, se necessário procure atendimento médico.

**4.2 Notas para o médico**

Condições médicas agravadas pela superexposição: Asma e condições semelhantes à asma podem agravar por exposição prolongada ou repetida de poeira, lixamento será necessário.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1 Meio de extinção****Substâncias extintoras apropriadas:**

O dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), substância química seca, pulverização de água (névoa) e espuma. Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente ao redor.

**Substâncias extintoras inapropriadas:**

Nenhum.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Nenhum.

**5.3 Produtos de combustão**

Óxidos de carbono e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

**5.4 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.**

Não inalar os gases de combustão.

Use equipamento proteção individual de respiração. Use spray d'água para manter recipientes expostos ao fogo frescos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1 Precauções Pessoais**

Use EPI's como listados na seção 8.

**6.2 Precauções ao Meio Ambiente**

Minimizar o uso de água para evitar a contaminação do ambiente. Evitar o derrame de lavar ou de contaminar bueiros, esgotos, solo ou água subterrânea. Não permitir descarga contendo esse material para entrar córregos, lagoas, estuários, oceanos ou outras águas a menos que de acordo com os requisitos do National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) licença e autoridade licenciadora tenha sido notificada, por escrito, antes da descarga. Não permitir descarga contendo esse material para entrar nos sistemas de esgoto sem previamente notificando a autoridade de esgoto estação de tratamento local.

**6.3 Métodos de Limpeza**

Prevenir dispersão ou derramamento se for seguro fazê-lo. Use material absorvente para contenção de derramamento. Varrer o material absorvido e levar com pá a recipientes adequados para descarte. Lavar o local com água e sabão.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Recomendações para manuseio seguro**

Manter fora do alcance de crianças e animais de estimação. Não tome internamente. Não respirar os vapores ou poeiras.

Evitar o contacto com os olhos, pele e roupas. Abrir janelas e portas para garantir a ventilação cruzada e ar fresco durante a aplicação e cura. Não comer ou beber durante o manuseio deste material.

**7.2 Condições para armazenamento seguro**

Estável em condições normais de manejo, uso e armazenamento. Guarde os recipientes em um local seco e fresco, longe da luz solar direta e temperaturas elevadas. Proteja do congelamento. Armazene longe de materiais incompatíveis (cáusticos e oxidantes). Fechar

# Unifix Lite

recipiente após cada uso e manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Para maximizar a vida de prateleira, armazene em temperaturas abaixo de 26°C.

## 7.3 Materiais a serem evitados

Oxidantes e cáusticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Nome	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Fibra de vidro 65997-17-3	TWA: 1 fibra/cm <sup>3</sup> fibras respiráveis: Comprimento >5µm, a razão de aspecto >=3:1, tal como determinado pelo método de filtro de membrana no 400-450X ampliação [4 mm], usando iluminação de contraste de fase. TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fração inalável	-	-
Mica moída 12001-26-2	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> fração respirável	(vago) TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> poeira respirável <1% de sílica cristalina TWA: 20 mppcf <1% de sílica cristalina	IDLH: 1500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> contem <1% pó de quartzo respirável
Carbonato de cálcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> pó TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fração respirável (vago) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> pó (vago) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fração respirável	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> pó TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> pó respirável
Dióxido de titânio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (vago) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Argila calcinada 66402-68-4	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Mn TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Mn	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vago) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vago) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> exceto tetracloreto de zirconio Zr STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

A ventilação deve ser adequada para manter a atmosfera ambiente de trabalho abaixo do limite (s) de exposição descritos na ficha de segurança. Fornecer ventilação de exaustão local apropriada se o material é para ser lixado.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

#### Proteção respiratória:

Use respirador NIOSH com purificador de ar aprovado com cartucho de vapor orgânico ou canister, conforme o caso.

#### Proteção das mãos:

Use luvas de borracha resistentes a produtos químicos.

#### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão. Se necessário, consulte os regulamentos e normas adequadas.

#### Proteção do corpo e da pele:

Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

# Unifix Lite

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pasta
Cor:	Branco
Odor:	Levemente acrílico/amoníaco
pH:	7 – 10
Ponto de fusão:	0°C
Ponto de ebulição:	100°C
Ponto de fulgor:	>93,3°C
Taxa de evaporação:	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:	Não determinado
Densidade de vapor:	> Ar
Densidade (20°C):	Não determinado
Solubilidade:	Solúvel em água
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 (25°C):	0,4 – 0,6

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Estabilidade

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

### 10.2 Reações Perigosas

Nenhuma em condições adequadas.

### 10.3 Condições a serem evitadas

Materiais incompatíveis, altas e baixas temperaturas.

### 10.4 Materiais incompatíveis

Óxidos e cáusticos.

### 10.5 Produtos Perigosos de decomposição

Óxidos de carbono e óxidos de nitrogênio (NOx).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

Propileno glicol 57-55-6		
Oral	LD50	20000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	20800 mg/kg (coelho)
Dióxido de titânio 13463-67-7		
Oral	LD50	> 10000 mg/kg (rato)

### 11.2 Corrosão / irritação da pele

Irritante, vermelhidão, contato constante pode ocasionar dermatite.

# Unifix Lite

## 11.3 Lesões oculares / irritação ocular

Irritante, vermelhidão e lágrimas.

## 11.3 Sensibilização

Não conhecido, porém a exposição prolongada aos vapores durante a aplicação e cura pode suavemente irritar vias respiratórias e provocar tosse ou espirros.

## 11.4 Mutagenicidade

Não conhecido.

## 11.5 Carcinogenicidade

O dióxido de titânio é um possível agente cancerígeno quando ela aparece como uma poeira respirável produto contém traços de formaldeído residual. OSHA & NTP identifica formaldeído como um potencial cancerígeno. IARC identifica formaldeído como um carcinogênico humano. Formaldeído foi mostrado para causar mutações em uma variedade de sistemas de ensaio in vitro, com significância humano desconhecido. Os ratos mostraram efeitos carcinogênicos em sistema respiratório. Risco deve ser mínimo quando usado com ventilação adequada. Manter ventilação adequada para evitar a exposição acima dos limites de exposição da OSHA.

IARC

Dióxido de titânio 2B

Fibra de vidro 3

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Não testado quanto à toxicidade aquática ou animal. Liberação do produto em ambientes terrestres, atmosféricas e aquáticas deve ser evitada.

Nome	Algas / plantas aquáticas	Peixes	Crustáceos
Propileno glicol 57-55-6	19000: 96h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	51600: 96h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 41 - 47: 96h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96h Pimephales promelas mg/L LC50	10000: 24h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48h Daphnia magna mg/L EC50 Static

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

### 12.3 Bioacumulação

Não conhecido.

### 12.4 Mobilidade

Não conhecido.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de disposição

#### Produto:

Deve ser descartado de acordo com a legislação local vigente.

#### Restos de Produtos:

Deve ser descartado de acordo com a legislação local vigente.

#### Embalagens usadas:

Não reutilize.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Transporte Terrestre**

Não classificado.

**Transporte Marítimo**

Não classificado.

**Transporte Aéreo**

Não classificado.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações****SARA 313**

Seção 313 do Título III do Superfund Amendments e Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estão sujeitos às exigências da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, parte 372 relatórios.

Perigo para a saúde aguda:	Sim
Perigo crônico para a Saúde:	Não
Risco de incêndio:	Não
Liberação repentina de perigo pressão:	Não
Perigo de reatividade:	Não

**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.