

# Permatex Ultra Grey

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Permatex Ultra Grey

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

Uso intencionado: Selante

### 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

Lesão/Irritação ocular grave: 2A

Sensibilização à pele: 1

Carcinogenicidade: 2

### 2.2 Elementos do rótulo

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



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

Atenção

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H351 - Suspeito de provocar câncer.

Frases de precaução:

P201 - Obtenha instruções específicas antes de utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

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

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

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 em abundância.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P321 - Tratamento específico.

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 toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

P405 - Armazene em local fechado a chave.

# Permatex Ultra Grey

P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

## 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecido.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Natureza química: Selante.

### 3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Poli (dimetilsiloxano), terminado por hidróxi	70131-67-8	30 – 60
Carbonato de cálcio	471-34-1	10 – 30
Granada	1302-62-1	10 – 30
Vinil oximinosilano	2224-33-1	3 – 7
2-butanona-oxima	96-29-1	0,1 – 1

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

**Em contato com os olhos:** Enxague os olhos abertos com água corrente por vários minutos. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

**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, não dê de beber a uma pessoa inconsciente. Procurar imediatamente atendimento médico.

**Em caso de inalação:** Fornecer ar fresco, se necessário fornecer respiração artificial.

### 4.2 Notas para o médico

Trate sintomaticamente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meio de extinção

**Substâncias extintoras apropriadas:** CO<sub>2</sub>, pó químico seco e espuma.

**Substâncias extintoras inapropriadas:** Nenhum.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum.

### 5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não inalar os gases de combustão.

Use equipamento proteção individual de respiração.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções Pessoais

Proporcionar ventilação adequada no local de trabalho. Evite contato com os olhos e pele, use EPI's.

### 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

Cobrir com água para completar a polimerização e raspe chão.

# Permatex Ultra Grey

Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação. Escorregadio, pode causar quedas se pisado.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Recomendações para manuseio seguro

Use em locais bem ventilados.

Lavar as mãos e roupas contaminadas depois do manuseio.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro

Manter o recipiente bem fechado em lugar seco e bem ventilado. Proteger da umidade.

### 7.3 Materiais a serem evitados

Oxidantes fortes, água e ácidos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Medidas de controle de engenharia

Chuveiros químicos. Estação de lavagem de olhos. Sistemas de ventilação.

### 8.2 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 proteção.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão.

**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:	Pasta
Cor:	Cinza
Odor:	Suave
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	> 93 °C
Taxa de evaporação:	< 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:	< 5 mmHg
Densidade de vapor:	> 1 g/cm <sup>3</sup>
Densidade (20 °C):	1,47 g/cm <sup>3</sup>
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

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Estabilidade

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

# Permatex Ultra Grey

## 10.2 Reações Perigosas

Nenhuma em condições adequadas.

## 10.3 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas.

## 10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos, água

## 10.5 Produto Perigoso de decomposição

CO<sub>2</sub>, óxidos de nitrogênio, formaldeídos e pode liberar 2-butanona oxima, em temperatura elevada.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

Poli (dimetilsiloxano), terminado por hidroxí 70131-67-8		
Pele	LD50	> 16 ml/kg (coelho)
Inalação	LC50/7h	> 8750 mg/m <sup>3</sup> (rato)
Carbonato de cálcio 471-34-1		
Oral	LD50	= 6450 mg/kg (rato)
2-butanona-oxima 96-29-1		
Oral	LD50	930 mg/kg (rato)
Pele	LD50	0,2 mg/kg (coelho)
Inalação	LC50/4h	20 mg/l (rato)

### 11.2 Corrosão / irritação da pele

Irritante.

### 11.3 Lesões oculares / irritação ocular

Irritante, vermelhidão e lágrimas.

### 11.3 Sensibilização

Não conhecido.

### 11.4 Mutagenicidade

Não conhecido.

### 11.5 Carcinogenicidade

Não conhecido.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

93,91% da mistura consistem de componentes (s) de riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome	Algas / plantas aquáticas	Peixes	Crustáceos
2-butanona-oxima 96-29-1	83: 72h Desmodesmus subspicatus 4mg/L EC50	777 – 914: 96h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	750: 48h Daphnia magna 4mg/L EC50

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

### 12.3 Bioacumulação

Não conhecido.

# Permatex Ultra Grey

## 12.4 Mobilidade

Não conhecido.

## 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

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

14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU:	Não classificado
Classe de Risco:	Não classificado
Número de Risco:	Não classificado
Grupo de Embalagem:	Não classificado
Nome apropriado para Embarque:	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

### CWA (Clean Water Act)

Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da CWA (40 CFR 122,21 e 40 CFR 122,42)

### CERCLA

Este material, como fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas pelo (CERCLA) (40 CFR 302) ou (SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos específicos de informação a nível local, regional, ou do estado referentes a lançamentos deste material.

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pela Resolução ANTT Nº 5232, 14 de dezembro de 2016.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações Complementares

#### Legendas

# Permatex Ultra Grey

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

# Permatex Ultra Grey

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.