

# 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: 2

Sensibilização à pele: 1

Carcinogenicidade: 2

### 2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2019/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

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 o rosto, as mãos e qualquer parte exposta 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.

P33 + 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 (%)
Carbonato de cálcio	471-34-1	10 – 30
Ácido esteárico	57-11-4	1 – 5
2-butanona-oxima	96-29-1	1 - 5

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrições das medidas de primeiros-socorros.

**Em caso de inalação:** Atendimento médico é recomendado. Se os sintomas persistirem, procure um médico. Mova a vítima para ambiente arejado e ar fresco caso a pessoa tenha inalado vapores ou produtos da decomposição.

**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. Lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Em contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 a 20 minutos, remover lentes de contato se presente e fácil de remover. Continue a enxaguar. Garantir a lavagem adequada dos olhos separando as pálpebras com os dedos. Obter assistência médica imediatamente.

**Em caso de ingestão:** Se ingerido, NÃO induzir o vômito. Enxágue a boca. Procure imediatamente para um médico ou para um centro de controle de envenenamentos se não se sentir bem. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar reação alérgica na pele.

### 4.3 Notas ao médico

Providenciar suporte geral e medidas de tratamento sintomático. Mantenha a vítima sob observação. Sintomas podem ser tardios. Garanta que a equipe médica esteja ciente do material envolvido, e que eles se protejam adequadamente. Lavar roupa contaminada antes de usar.

## 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.

# Permatex Ultra Grey

## 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.

### 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.

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 Parâmetros de controle

#### Carbonato de cálcio (CAS 471-34-1):

NIOSH TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> respirável

#### Ácido esteárico (57-11-4):

ACGIH TLV: 10mg/m<sup>3</sup> partícula inalável.

TLV: 3mg/m<sup>3</sup> partícula respirável.

### 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. Chuveiros químicos. Estação de lavagem de olhos.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Use respirador NIOSH com purificador de ar aprovado com cartucho de vapor orgânico ou cânister, 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

# Permatex Ultra Grey

<b>Ponto de ebulição:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 93 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	< 1
<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Perigo de explosão:</b>	Não determinado
<b>Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:</b>	Não determinado
<b>Limite superior de inflamabilidade/explosividade:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	< 5 mmHg
<b>Densidade de vapor:</b>	> 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade (20 °C):</b>	1,47 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Levemente solúvel
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	Não determinado
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade (25 °C):</b>	Não determinado
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	< 2%

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não disponível.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso

### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor, fogo e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Agentes oxidantes fortes, ácidos e água.

### 10.6 Produtos perigoso da decomposição

Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOX), formaldeído. Pode liberar metil etil cetoxicima se em altas temperaturas.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda

#### Carbonato de cálcio (CAS 471-34-1):

Oral - rato DL<sub>50</sub>: > 6450 mg/kg.

#### Ácido esteárico (CAS 57-11-4):

Oral - rato DL<sub>50</sub>: > 4600 mg/kg.

Dermal – Coelho DL<sub>50</sub>: >5g/kg

#### 2-butanona-oxima (96-29-7)

Oral - rato DL<sub>50</sub>: > 930mg/kg

Dermal – Coelho DL<sub>50</sub>: 1000 – 1800 mg/kg

Inalação – Rato CL<sub>50</sub>4,83 mg/L

### 11.2 Corrosão/ irritação a pele

Causa irritação na pele. Pode causar uma reação alérgica na pele.

### 11.3 Lesões oculares graves/ irritação ocular

Causa irritação ocular grave. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento.

### 11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

**Sensibilização respiratória:** Pode causar sensibilidade respiratória no trato.

**Sensibilização da pele:** Pode causar sensibilização em contato com a pele

# Permatex Ultra Grey

## 11.5 Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

## 11.6 Carcinogenicidade

Não disponível.

## 11.7 Toxicidade a reprodução

Não disponível.

## 11.8 Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única.

Não disponível.

## 11.9 Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida.

Não disponível.

## 11.10 Perigo por aspiração

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

O produto não é classificado como perigoso ao meio ambiente. Entretanto, isso não exclui a possibilidade que grandes quantidades ou frequentes derramamento possa se tornar danoso causando prejuízo ao meio ambiente.

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Não determinado.

### 12.3 Potencial bioacumulativo.

Não determinado.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Não determinado.

### 2-butanona-oxima (96-29-7)

Coefficiente de partição: 0,65

### 12.5 Outros efeitos adversos.

Nenhum efeito ambiental adverso é esperado para o 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

### 14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Não classificado.

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

Não classificado.

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

Não classificado.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações

SARA 313

# Permatex Ultra Grey

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

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.