

Permatex Ultra Black

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Permatex Ultra Black

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 medico.

P321 - Tratamento específico.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um medico.

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 Black

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 hidroxí	70131-67-8	15 – 40
Carbonato de cálcio	471-34-1	15 – 40
Calcário	2224-33-1	10 – 30
Hidrocarboneto isoparafínico sintético	64742-47-8	3 – 7
Vinil oximinosilano	2224-33-1	3 – 7
Negro de carbono	1333-86-4	0,1 – 1
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: CO₂, 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.

Permatex Ultra Black

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

Negro de fumo

OSHA: PEL-TWA: 3,5 mg/m³

8.2 Medidas de controle de engenharia

Chuveiros químicos

Estação de lavagem de olhos

Sistemas de ventilação

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 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:	Preto
Odor:	Suave
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	> 93 °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:	< 5 mmHg
Densidade de vapor:	> 1 g/cm ³
Densidade (20 °C):	1,44 g/cm ³
Solubilidade:	Levemente solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado

Permatex Ultra Black

Viscosidade (25 °C):

Não determinado

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

Altas temperaturas.

10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos, água

10.5 Produto Perigoso de decomposição

CO₂, 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 ³ (rato)
Carbonato de cálcio 471-34-1		
Oral	LD50	= 6450 mg/kg (rato)
Hidrocarboneto isoparafínico sintético 64742-47-8		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rato)
Inalação	LC50/4h	> 5,2 mg/l (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)
Negro de carbono 1333-86-4		
Oral	LD50	> 15400 mg/kg (rato)
Pele	LD50	> 3 g/kg (coelho)

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

Negro de carbono A3 (ACGIH)

Permatex Ultra Black

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 5mg/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 5mg/L EC50
Negro de carbono 1333-86-4			5600: 24h Daphnia magna mg/L EC50
Hidrocarboneto isoparafínico sintético 64742-47-8		45: 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	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50

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: 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

Permatex Ultra Black

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

- 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

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

Permatex Ultra Black

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)

DL₅₀ - Dose Letal

CL₅₀ - Concentração Letal

CE₅₀ – 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.