

## ***Ficha de Dados de Segurança***

### ***em conformidade com ABNT NBR 14725***

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

\*

### **1 Identificação**

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Permaflo™ DC Catalyst
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** SDS 52-001.09R01, 63698, 1006455, 5912, 5914, 5915
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Material de restauração dentária profissional
- **Utilização da substância / da preparação** Material de restauração dentária profissional
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com  
(800) 552-5512

ULTRADENT DO BRASIL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA  
ALAMEDA EZEQUIEL MANTOANELLI, 2121 – JARDIM PANORAMA – INDAIATUBA/SP  
Contato em caso de emergência +55 (19) 98357-4555  
Customer service email address: SAC@ultradent.com.br

- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Customer Service
- **Telefone para emergências:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

### **2 Identificação de perigos**

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS07

Sensibilização da pele – Categoria 1      H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade aguda - inalação – Categoria 5 H333 Pode ser nocivo se inalado.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo
- **Frases de perigo**  
H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- **Frases de prudência**  
P101      Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.  
P102      Mantenha fora do alcance das crianças.

(continuação na página 2 )  
BR

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

**Nome comercial: Permaflo™ DC Catalyst**

(continuação da página 1)

- P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.  
 P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 P280 Use luvas de proteção.  
 P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
 P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0  
 Inflamabilidade = 1  
 Reactividade = 0

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	0
FIRE	1
REACTIVITY	0

Saúde = 0  
 Inflamabilidade = 1  
 Reactividade = 0

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**  
 · **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	>10-≤25%
	Trade Secret	>1-≤5%

- **SVHC**

75980-60-8 óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

- **Em caso de inalação:**

Este produto é um gel viscoso, pelo que a probabilidade de inalação é extremamente baixa.

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

- **Em caso de contato com a pele:**

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

- **Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

BR

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

**Nome comercial: Permaflo™ DC Catalyst**

(continuação da página 2)

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
Espuma, pó químico seco, dióxido de carbono  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar vestuário de protecção integral.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Ver o rótulo do produto
- **Utilizações finais específicas** Material de restauração dentária profissional

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
- **Trade Secret**
- **TWA (US)** Valor para exposição curta: 0,8 mg/m<sup>3</sup>
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

BR

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

**Nome comercial: Permaflo™ DC Catalyst**

(continuação da página 3)

**· Medidas de proteção pessoal:**

**· Medidas gerais de proteção e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

**· Proteção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**· Proteção das mãos:**



*Luvas de protecção*

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**· Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· Proteção dos olhos/face:** Recomendamos o uso de óculos de proteção nas operações de trasfega.

**· Proteção da pele:** Vestuário de proteção no trabalho

## 9 Propriedades físicas e químicas

**· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**· Informações gerais**

**· Cor:**

Bege

**· Odor:**

Acrílico

**· Limite de odor:**

Não determinado

**· Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não determinado

**· Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não determinado

**· Inflamabilidade:**

Não aplicável.

**· Limites de explosão:**

Não determinado

**· Inferior:**

Não determinado

**· Superior:**

Não determinado

**· Ponto de fulgor:**

>150 °C

**· Temperatura de decomposição:**

Não determinado

**· valor pH:**

Não aplicável (não aquoso)

**· Viscosidade:**

Não determinado

**· Cinemático:**

Não determinado

**· Dinâmico:**

Não determinado

**· Solubilidade em / miscibilidade com**

Pouco misturável.

**· água:**

Não determinado

**· Coeficiente de partição – n-octanol/água:**

Não determinado

**· Pressão de vapor:**

Não determinado

**· Pressão de vapor:**

1,9-2 g/cm<sup>3</sup>

(continuação na página 5)

BR

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

**Nome comercial: Permaflo™ DC Catalyst**

(continuação da página 4)

· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado
· <b>Características das partículas</b>	Não aplicável.
<b>· Outras informações</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Viscoso estrutural
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** A polimerização ocorre quando exposta à luz visível, à luz ultravioleta ou ao calor extremo.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Luz visível, luz ultravioleta e calor extremo
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- **Toxicidade aguda:**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

### ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))

por via oral	LD50	>67.485 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>10.042 mg/kg (mouse)

### 109-16-0 dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	16,4 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

### Trade Secret

por via oral	LD50	>15.000 mg/kg (mouse)
		>3.300 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	0,139 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.

- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.

- **Sensibilização respiratória ou à pele** É possível sensibilização através do contacto com a pele.

(continuação na página 6)

BR

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

**Nome comercial: Permaflo™ DC Catalyst**

(continuação da página 5)

**· Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

*Irritante*

**· Ingredientes que não conduzem à classificação, mas requerem divulgação.**

	Trade Secret	≥0,1-<1%
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fósforo	≥0,1-<0,3%

## 12 Informações ecológicas

**· Toxicidade**

**· Toxicidade aquática:**

**109-16-0 dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo**

EC50	>100 mg/kg (Alg)
Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
Aqua toxicity	32 mg/l (daphnia) (No Observed Effect Concentration)
<b>Trade Secret</b>	
EC50	>1.000 mg/kg (daphnia)

**· Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**· Outros efeitos adversos**

**· Outras indicações ecológicas:**

**· Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

## 13 Considerações sobre destinação final

**· Métodos recomendados para destinação final**

**· Recomendação:**

Descartar conteúdos/recipientes de acordo com as regulamentações internacionais, federais, estatais e locais.

**· Embalagens contaminadas:**

**· Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## 14 Informações sobre transporte

**· Número ONU**

**· ANTT, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**· Nome apropriado para embarque**

**· ANTT, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

(continuação na página 7)

BR

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

12.09.2025

Última revisão: 12.09.2025

Nome comercial: **Permaflo™ DC Catalyst**

(continuação da página 6)

· <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>não aplicável</i>

## 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

75980-60-8 óxido de disenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

- **Avaliação da segurança química:**

O dispositivo é biocompatível quando usado conforme orientação de profissionais da área de odontologia conforme ISO 10993-1

## 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de dados de segurança** Environmental, Health, and Safety

- **Contacto Customer Service**

- **Data da versão anterior:** 12.09.2025

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

- \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**