

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

### SECÇÃO 1: Identificação

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** RACEGEL 25%
- **Código do produto:** 287S
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação produto Dental**
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
SEPTODONT.  
58 rue du Pont de Creteil  
94100 Saint Maur des Fosses  
France  
Téléphone: +33(0)149767000  
Fax: +33(0)148855401  
msds@septodont.com  
http://www.septodont.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Portugal (CIAV) Tel : 808250143  
Brasil tel : 192  
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 \_ EU Tel : 112

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



- Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
- Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Recomendações de prudência**  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de protecção.  
P280 Usar protecção ocular / protecção facial.

( continuação na página 2 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

**Nome comercial: RACEGEL 25%**

(continuação da página 1)

- P302+P352 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** Lavar abundantemente com água.
- P305+P351+P338 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura de composta pelas seguintes substâncias.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 7784-13-6	aluminum chloride hexahydrate	10-25%
EINECS: 231-208-1	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	

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

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:**  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- **5.1 Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.  
(continuação na página 3)



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

Nome comercial: RACEGEL 25%

(continuação da página 2)

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
- **6.4 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.

### SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controle de exposição e protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controle**

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

CAS: 64-17-5 etanol (10-25%)

VLE (PT) Valor para exposição curta: 1000 ppm  
A3; Irritação do TRS· **DNEL**

CAS: 64-17-5 etanol

por via dérmica	DNEL Worker long-term systemic	343 mg/kg bw/d
por inalação	DNEL Worker long-term systemic	950 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Worker acute/short-term local effects	19 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC**

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC STP	0,72 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	0,96 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,79 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	3,6 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	2,9 mg/kg
PNEC soil	0,63 mg/kg

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 4)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

Nome comercial: RACEGEL 25%

( continuação da página 3 )

- 8.2 Controle da exposição
- Equipamento de protecção individual:
- Medidas gerais de protecção e higiene:  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- Protecção respiratória: Não necessário.
- Protecção das mãos:



Luvas de protecção

- Material das luvas Borracha de isobutileno-isopreno
- Protecção dos olhos:



Óculos de protecção totalmente fechados

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informações gerais

- Aspeto:

Forma:	gel
Cor:	Laranja
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não aplicável.

- valor pH: 2,3-3,5

- Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável.

- Ponto de inflamação: Não aplicável.

- Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

- Temperatura de ignição: 425 °C

- Temperatura de decomposição: Não aplicável.

- Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

- Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

- Limites de explosão:

Inferior:	3,5 Vol %
Superior:	15,0 Vol %

- Pressão de vapor em 20 °C: 59 hPa

- Densidade: Não aplicável.

- Densidade relativa: Não aplicável.

( continuação na página 5 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

Nome comercial: RACEGEL 25%

(continuação da página 4)

· <i>Densidade de vapor</i>	<i>Não aplicável.</i>
· <i>Taxa de evaporação:</i>	<i>Não aplicável.</i>
· <i>Solubilidade em / miscibilidade com água:</i>	<i>Pouco misturável.</i>
· <i>Coefficiente de partição: n-octanol/água</i>	<i>Não aplicável.</i>
· <i>Viscosidade:</i>	
· <i>Dinâmico:</i>	<i>Não classificado.</i>
· <i>Cinemático:</i>	<i>Não aplicável.</i>
· <i>9.2 Outras informações</i>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

#### CAS: 64-17-5 etanol

por via oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

#### CAS: 7631-86-9 dióxido de silício, preparado quimicamente

por via oral	LD50	>3.100 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

#### CAS: 121-33-5 vanilina

por via oral	LD50	1.580 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

Nome comercial: RACEGEL 25%

(continuação da página 5)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECCÃO 12: Informações ecológicas

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

EC50 72h 275 mg/l (Algae)

EC50 48h 12.340 mg/l (daphnia)

EC50 96h 13.000 mg/l (fish)

**CAS: 7631-86-9 dióxido de silício, preparado quimicamente**

EC50 >1.000 mg/kg (daphnia)

EC50 96h >10.000 mg/l (fish)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 13: Considerações sobre destinação final

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**



Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECCÃO 14: Informações sobre transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ANTT, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

(continuação na página 7)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

Nome comercial: RACEGEL 25%

( continuação da página 6 )

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**  
· ANTT, ADN, IMDG, IATA não aplicável

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**  
· ANTT, ADN, IMDG, IATA  
· Classe não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**  
· ANTT, IMDG, IATA não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**  
· Poluente das águas: Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.

· UN "Regulamentação Modelo": não aplicável

### SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Disposições nacionais:

Classe	Quota em %
NK	10-25

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 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.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

CE - European Commission - Comissão Europeia.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods/ Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos

IATA: International Air Transport Association / Associação de transporte aéreo internacional

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances / Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / Serviço de Químicas Abstratas (divisão da American Chemical Society, divisão da Sociedade Química Americana)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent / Concentração Letal, 50%

LD50: Lethal dose, 50 percent / Dose Letal, 50%

( continuação na página 8 )



**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 31.10.2019

**Nome comercial: RACEGEL 25%**

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*SVHC: Substances of Very High Concern*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

( continuação da página 7 )

BR