

data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

\* **SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** PANAVIA SA Cement Universal
- **Código do produto:** 231
- **Número de registo** Nao aplicável
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Material dentário
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone:+49 (0)69 305 35835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Fornecedor
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
[Portugal] Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250  
[3E Company] (Great Britain)+44 20 35147487 (United Kingdom)800 680 0425 (UK English)+44 8 08 189 0979 (Europe Non-Specific)+1 760 476 3962 \*Kuraray Access Code: 334674

\* **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Indicações adicionais**  
Os dispositivos médicos definidos no Regulamento (UE) 2017/745 e que sejam invasivos ou utilizados em contacto físico direto com o corpo humano estão isentos das disposições do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP/GHS) normalmente se forem no estado finalizado e destinado ao usuário final.
- **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**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
triétilenoglicol dimetacrilato  
metacrilato de 2-hidroxietilo  
peroxodissulfato de dipotássio
- **Advertências de perigo**  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Recomendações de prudência**  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de proteção.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

(continuação da página 1)

- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
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/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas**

- Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**· Substâncias perigosas:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	triétilenoglicol dimetacrilato ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-7%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	fluoreto de sódio ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032	0,1-1%
CAS: 7727-21-1 EINECS: 231-781-8	peroxodissulfato de dipotássio ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1%

**· Avisos adicionais:**

Óxido de silício; Nanoforma, Sílica amorfa silanada, tamanho de partícula 1 - 100 nm

Óxido de alumínio; Nanoforma, tamanho de partícula 1 - 100 nm

**\* SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de emergência**

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

**· Em caso de inalação:**

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 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 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 incêndios****· 5.1 Meios de extinção****· 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.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3 )

PT

data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

(continuação da página 2)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

\*

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Ver o capítulo 8.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Controlar o derrame e colocar o produto num recipiente adequado. Minimizar a formação de poeira. Não deitar para a canalização de esgoto nem permitir que atinja cursos de água.  
Aspirar ou varrer o material e colocar num recipiente para eliminação. Providenciar ventilação.  
Utilizar equipamento de protecção individual adequado.
- **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: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não ingerir. Evitar formação de poeira. Não respirar as poeiras/gás/névoa/vapores/spray.
- **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:** Armazenar num local fresco (2-25°C).
  - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
  - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo**

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

**1344-28-1 óxido de alumínio**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 1 mg/m <sup>3</sup> respirável;A4,Pneumoconiose,Irritação TRI,em Al
----------	--

**7681-49-4 fluoreto de sódio**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 2,5 mg/m <sup>3</sup> A4;IBE; Lesão óssea; fluorose; em F
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 2,5 mg/m <sup>3</sup> as F

(continuação na página 4)

PT

data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

(continuação da página 3)

**· Componentes com valores-limite biológicos:****7681-49-4 fluoreto de sódio**

IBE (PT) 2 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Início do turno

Indicador biológico: Fluoretos

3 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Fluoretos

**· Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**· 8.2 Controlo da exposição****· Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.**· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.

**· Proteção respiratória** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.**· 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 ocular/facial** Óculos de protecção**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Estado físico**

Sólido

**· Cor:**

Pintado

**· Odor:**

Inodoro

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

Indeterminado.

**· Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição**

não classificado

**· Inflamabilidade**

Não determinado.

**· Limite superior e inferior de explosividade**

Não aplicável.

**· Inferior:**

Não aplicável.

**· Superior:**

(continuação na página 5)

PT

data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

(continuação da página 4)

· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade cinemática	Não aplicável.
· Solubilidade	
· água:	Insolúvel.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável.
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Densidade em 20 °C:	1,8-1,9 g/cm <sup>3</sup>
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Características das partículas	Ver ponto 3.

#### · 9.2 Outras informações

##### · Informações relativas às classes de perigo físico

· Explosivos	O produto não apresenta perigo de explosão.
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

\*

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções 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: Monóxido de carbono e dióxido de carbono

\*

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)

PT

data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal

(continuação da página 5)

## · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

## 109-16-0 trietilenoglicol dimetacrilato

por via oral	LD50	2.000 mg/kg (rato) 10.800 mg/kg (ratazana)
--------------	------	---

## 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

por via oral	LD50	4.680 mg/kg (porquinho-da-índia) 3.275 mg/kg (rato) 5.050 mg/kg (ratazana)
por via dérmica	LD50	5.000 mg/kg (coelho)

## · Efeito de irritabilidade primária:

## · Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## · Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## · Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar uma reação alérgica na pele.

## · 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.

## · 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.

## · 11.2 Informações sobre outros perigos

## · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

## · 12.1 Toxicidade

## · Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## · 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.

## · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

## · PBT: Não aplicável.

## · mPmB: Não aplicável.

## · 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

## · 12.7 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.

PT

(continuação na página 7)



data da impressão 09.04.2025

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 09.04.2025

**Nome comercial: PANAVIA SA Cement Universal**

(continuação da página 7)

**· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· REGULAMENTO (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Diretiva-quadro relativa aos resíduos (Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos)**

[No. 231] [Handmix] A embalagem da seringa contém 0,1% ou mais de cada uma das SVHC.

1. Octametilciclotetrasiloxano (D4) (CAS 556-67-2)
2. Decametilciclopentasiloxano (D5) (CAS 541-02-6)
3. Dodecametilciclo-hexasiloxano (D6) (CAS 540-97-6)

Número SCIP: 64c3e93f-5214-4b72-a54d-15ac59fee3bb

O número SCIP deve ser comunicado aos operadores de resíduos do produto.

Para mais informações sobre a diretiva, visite o sítio Web da ECHA: <https://echa.europa.eu/understanding-wfd>**· 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.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

**· Frases relevantes**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

EUH032 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

**· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO,  
UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

**· Abreviaturas e acrónimos:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

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