



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **iBOND Etch 35 Gel**

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Agente corrosivo dentário

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

· **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**



GHS05

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

ácido ortofosfórico a

· **Advertências de perigo**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Recomendações de prudência**

P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.

P280 Usar vestuário de proteção.

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. Continue a enxaguar.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **2.3 Outros perigos -**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

PT

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** -

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	ácido ortofosfórico a Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	25-50%
-------------------------------------	---	--------

· **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 emergência**

· **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **depois do contacto com a pele:**

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **depois de engolir:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

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.

· **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.

· **Outras indicações.** -

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

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

( continuação na página 3 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 2 )

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Aplicar um agente de neutralização.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

**· 6.4 Remissão para outras secções**

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

-

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Siga cuidadosamente as orientações adicionais das instruções de utilização do produto.

· **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:** nenhuns

**· 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:**

**7664-38-2 ácido ortofosfórico a**

VLE Valor para exposição curta: 3 mg/m<sup>3</sup>

Valor para exposição longa: 1 mg/m<sup>3</sup>

Irritação ocular, do TRS e cutânea

· **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 protecção individual, nomeadamente equipamentos 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**

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

· **Protecção das mãos**

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

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

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 3 )

recomendada

- **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, conseqüentemente, 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.
- **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**
  - Borracha de isobutileno-isopreno
  - Borracha nitrílica (NBR)
- **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Informações gerais**

- **Estado físico** Líquido
- **Cor:** azul
- **Odor:** inodoro
  - **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
  - **em baixo:** Não determinado.
  - **em cima:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH em 20 °C** 0,3
- **Viscosidade:**
  - **Viscosidade cinemática** Não determinado.
  - **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
  - **água:** completamente misturável
- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa
- **Densidade e/ou densidade relativa**
  - **Densidade em 20 °C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
  - **Densidade relativa** Não determinado.
  - **Densidade de vapor** Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Aspeto:**

- **Forma:** pastoso

( continuação na página 5 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 4 )

- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
  - **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
  - **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d'explosomegao.
- **Mudança do estado:**
  - **Taxa de evaporação:** Não determinado.
- **Informações relativas às classes de perigo físico**
  - **Explosivos** não aplicável
  - **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** Pode ser corrosivo para os metais.
  - **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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:** -

**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.

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

**7664-38-2 ácido ortofosfórico a**

por via oral	LD50	1.530 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2.740 mg/kg (can)
por inalação	LC50/4 h	>850 mg/l (rat)

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 5 )

**112926-00-8 sílica amorfa**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC0/4h	≥5,01 mg/L (rat) (OECD 436)

· **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

· **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:** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

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

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 06\* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)



Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 6 )

- **Embalagens contaminadas:**
  - **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
  - **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1805
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
· <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b> · <b>ADR</b>  · <b>Classe</b> · <b>Rótulo</b>	8 (C1) Matérias corrosivas 8
· <b>IMDG, IATA</b>  · <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Matérias corrosivas 8
· <b>14.4 Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> Atenção: Matérias corrosivas · <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b> · <b>Nº EMS:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b>	80 F-A, S-B Acids A
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> Não aplicável.	
· <b>Transporte/outras informações:</b>	-
· <b>ADR</b> · <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b> · <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.11.2022 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 15.11.2022

**Nome comercial: iBOND Etch 35 Gel**

( continuação da página 7 )

· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO, 8, III

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- **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.
    - **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **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**
  - H290 Pode ser corrosivo para os metais.
  - H302 Nocivo por ingestão.
  - H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Data da versão anterior:** 01.02.2022
- **Número da versão anterior:** 3
- **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
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1
  - Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
  - Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
  - Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**