

Data de revisão 15/12/2022

Revisão 4

FICHA DE DADOS SEGURANÇA TOKUYAMA ETCHING GEL HV

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas **【Dispositivos Médicos】** Gel de gravura com ácido fosfórico. Reservado exclusivamente para profissionais de odontologia.

Utilizações Desaconselhadas Utilizar apenas nas aplicações previstas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Itália
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Pessoa De Contacto <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Fabricante: Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tóquio
110-0016, Japão
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informações Antivenenos
Rua Almirante Barroso, 36, Lisboa
Telefone de emergência: 808 250 143
Número de telefone: +351 213 303 271
Número de fax: +351 213 303 275
Endereço de e-mail : ciav.tox@inem.pt
<http://www.inem.pt>

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Riscos físicos e químicos | Não classificado. |
| Para a saúde do ser humano | Skin Corr. 1B - H314 |
| Para o ambiente | Não classificado. |

2.2. Elementos do rótulo

Contém ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO 39 %

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal Perigo

Advertências De Perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Recomendações De Prudência

| | |
|--------------|--|
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| P305+351+338 | 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais. |

Recomendações Adicionais De Prudência

| | |
|--------------|---|
| P260 | Não respirar os vapores/aerossóis. |
| P264 | Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento. |
| P321 | Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo). |
| P301+330+331 | EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. |
| P303+361+353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. |
| P304+340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| P363 | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não conhecido.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

| |
|--|
| <p>ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO 39 % 90 - 100 %</p> <p>No. CAS: 7664-38-2 No. CE: 231-633-2</p> <p>Classificação (CE 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314</p> |
| <p>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED < 1%</p> <p>No. CAS: 25322-68-3 No. CE: 500-038-2</p> <p>Classificação (CE 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319</p> |

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente.

Ingestão

Lavar imediatamente a boca e beber água em abundancia (200 a 300 ml). Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Contactar médico caso irritação persista.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais

Datos não conhecidos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma recomendação específica.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. CO2 ou pó químico.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Não há formação de produtos perigosos na decomposição .

Riscos específicos

No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases irritantes. Este material não é inflamável. Em contacto com metais gera hidrogénio, que pode formar misturas explosivas com ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestimenta de protecção integral.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. NÃO contaminar fontes de água ou escoadouro de esgoto.

6.4. Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear apenas em área bem ventilada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar num local fresco e escuro (0-25°C, 32-77°F). Manter afastado de calor, luz solar directa, faíscas e chamas vivas.

Classe Para Armazenamento

Armazenagem de produtos químicos.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

8.1. Parâmetros de controlo

| Nome | STD | LT - ppm | | ST - ppm | | Notas |
|---------------------------------|-----|----------|---------------------|----------|---------------------|-------|
| ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO 39 % | VLE | | 1 mg/m ³ | | 2 mg/m ³ | |

VLE = Valor limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Medidas técnicas

Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local.

Proteção das mãos

Utilizar luvas de proteção.

Proteção dos olhos

Usar óculos de proteção aprovados.

Outras Proteções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Aspecto | Gel colorido |
| Cor | Vermelho |
| Odor | Não-conhecido. |
| Solubilidade | Não-conhecido. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C) | Não-conhecido. |
| Ponto de fusão (°C) | Não-conhecido. |
| Densidade relativa | Não-conhecido. |
| Densidade de vapor (ar=1) | Não-conhecido. |
| Pressão de vapor | Não-conhecido. |
| Índice de evaporação | Não-conhecido. |
| Factor De Evaporação | Não-conhecido. |
| Valor pH, Solução Conc. | Impossibilidade técnica de obter os dados. |
| Viscosidade | Não-conhecido. |
| Solubilidade. (G/100G H₂O, 20°C) | Não-conhecido. |

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Temperatura de decomposição (°C)

Não-conhecido.

Limiar Do Odor, Inferior

Não-conhecido.

Limiar Do Odor, Superior

Não-conhecido.

Ponto de inflamação (°C)

Não-conhecido.

Temperatura de auto ignição (°C)

Não-conhecido.

Limite De Inflamab. - Inferior(%)

Não aplicável.

Limite De Inflamab. - Superior(%)

Não aplicável.

Coefficiente De Repartição (N-Octanol/Água)

Não-conhecido.

Propriedades explosivas

Not explosive.

Outra inflamabilidade

Não-conhecido.

Propriedades comburentes

Não-conhecido.

9.2. Outras informações

Não-conhecido.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Ácidos fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em contacto com metais gera hidrogénio, que pode formar misturas explosivas com ar. Em contato com hipoclorito de sódio, gerar gases tóxicos (cloro).

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama aberta. Proteger dos raios solares diretos.

10.5. Materiais incompatíveis**Materiais A Serem Evitados**

Metal ou hipoclorito de sódio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gera gases tóxicos quando aquecido.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**Toxicidade aguda – Ingestão**

Método de cálculo : Não classificado.

Toxicidade aguda - Contacto com a Pele

Método de cálculo : Não classificado. Sem informação.

Toxicidade aguda - Inalação

Método de cálculo : Não classificado. Sem informação.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Corrosão/irritação cutânea

Método de cálculo : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Método de cálculo : Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados de sensibilização da pele

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Dados de sensibilização respiratória

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Carcinogenicidade

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Toxicidade reprodutiva

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Lactação

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Método de cálculo : Não classificado. Faltam dados.

Perigo de aspiração

Método de cálculo : Não classificado. Não é aplicável.

11.2 Informações sobre outros perigos

Rota (s) de entrada : Pele , Olhos , Ingestão , Inalação , Efeitos na saúde: Ver secção 4.2.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não conhecido.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Toxicidade - Invertebrados aquáticos | Não conhecido. |
| Toxicidade - Peixe | Não conhecido. |
| Toxicidade - Algas | Não conhecido. |
| Toxicidade - Compartimento Sedimentos | Não conhecido. |
| Toxicidade - Compartimento terrestre | Não conhecido. |

12.2 Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

12.4 Mobilidade no solo

Não conhecido.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

12.7 Outros efeitos adversos

Não conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, regional ou nacional. Não eliminar com os resíduos domésticos. Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos. Certifique-se que toda a embalagem é eliminada de forma segura.

13.2 Informações adicionais

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

| | |
|---------------------|------|
| Nº UN (ADR/RID/ADN) | 1805 |
| Nº UN (IMDG) | 1805 |
| Nº UN (ICAO) | 1805 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição
correcta

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Classe ADR/RID/ADN | 8 |
| Classe ADR/RID/ADN | Classe 8: substâncias corrosivas. |
| Nº ADR De Rótulo | 8 |
| Classe IMDG | 8 |
| Classe/Divisão ICAO | 8 |
| Rótulos Para Transporte | |



14.4. Grupo de embalagem

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Grupo de embalagem ADR/RID/ADN | III |
| Grupo de embalagem IMDG | III |
| Grupo de embalagem ICAO | III |

14.5. Perigos para o ambiente

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

| | |
|-------------------------------|----------|
| EMS | F-A, S-B |
| Código Hazchem | 2R |
| Nº Do Perigo (ADR) | 80 |
| Código de restrição em túneis | (E) |

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Legislação Da União Europeia

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Comentários De Revisão

Data da revisão 15/12/2022

Revisão 4

Advertências De Perigo Completas

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Termo De Isenção De Responsabilidade

As informações contidas neste documento são baseadas nos dados disponíveis. Todavia, como provêm de diversas fontes, inclusivamente de laboratórios independentes, são fornecidas sem qualquer garantia ou pretensão de exaustividade, exactidão ou incontestabilidade. A Tokuyama Dental Corp. não tentou ocultar de forma alguma quaisquer aspectos nocivos dos produtos apresentados, mas não pode garantir não o ter feito.