

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 1 de 8

1 Identificação**1.1 Identificador do produto**

VITA CERAMICS ETCH

1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura**Utilização da substância ou mistura**

Utilização como reagente para uso laboratorial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Estrada: Spitalgasse 3

Local: D-79713 Bad Säckingen

Caixa Postal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefone: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Pessoa de contato: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Divisão de contato: Regulatory Affairs

1.4 Número de telefone de emergência:

+49-(0)761-19240

2 Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****ABNT NBR 14725-2**

Toxicidade aguda: Categoria 2 (dérmico)

Toxicidade aguda: Categoria 3 (oral)

Toxicidade aguda: Categoria 4 (por inalação)

Corrosão/irritação à pele: Corrosão categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões graves categoria 1

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**ABNT NBR 14725-2****Palavra de advertência:**

Perigo

Pictogramas de perigo:**Frases de perigo**

H301

Tóxico se ingerido

H310

Fatal em contato com a pele

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H332

Nocivo se inalado

Frases de precaução

P405

Armazene em local fechado à chave.

P260

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303+P361+P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 2 de 8

- P305+P351+P338 roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**3.2 Misturas****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
7664-93-9	Ácido sulfúrico em solução ... %	5 - < 10 %
7664-39-3	ácido fluorídrico em solução	1 - < 5 %
64-17-5	álcool etílico	1 - < 5 %

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Medidas de primeiros-socorros****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Inalação

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Chamar imediatamente o médico. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Solução de gluconato de Ca Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

Contato com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. Solução de gluconato de Ca

Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 3 de 8

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**Outras informações**

Absorver com uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras seções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

7 Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

8 Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle****8.2 Medidas de controle de engenharia**

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 4 de 8

**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Proteção dos olhos/face**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção. Usar um equipamento de protecção dos olhos/rosto.

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Produtos de protecção manual recomendados KCL Dermatril P Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 480 min

Proteção da pele

Usar vestuários de protecção apropriado.

Proteção respiratória

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

9 Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:

Cor: vermelho claro

Odor: caraterístico

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável

gás: não aplicável

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: 2,0

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: <=1100 hPa
(a 50 °C)Densidade: 1,06000 g/cm³

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 5 de 8

Densidade relativa do vapor:

não determinado

9.2 Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades comburentes

Não comburente.

Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas:

1,5 %

Taxa de evaporação:

não determinado

Conselhos adicionais**10 Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

nenhum/nenhum

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Fatal em contato com a pele

Tóxico se ingerido

Nocivo se inalado

ATEmix calculado

ATE (oral) 104,2 mg/kg; ATE (dérmico) 104,2 mg/kg; ATE (por inalação vapor) 10,42 mg/l; ATE (por inalação aerosol) 1,042 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7664-39-3	ácido fluorídrico em solução				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	dérmico	ATE 5 mg/kg			
	por inalação vapor	ATE 0.5 mg/l			
	por inalação aerosol	ATE 0.05 mg/l			
64-17-5	álcool etílico				
	dérmico	DL50 7060 mg/kg			

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 6 de 8

Irritação ou corrosão

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
Provoca lesões oculares graves

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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 por aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos específicos da substância ou mistura!

12 Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3 Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

12.4 Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

14 Informações sobre transporte**Transporte marítimo (IMDG)****14.1 Número ONU ou número de ID:**

UN 2922

14.2 Nome apropriado para

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)

embarque:**14.3 Classe de risco principal e**

8

subsidiário:

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 7 de 8

14.4 Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8+6.1



Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Número ONU ou número de ID:**

UN 2922

14.2 Nome apropriado para embarque:

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)

14.3 Classe de risco principal e subsidiário:

8

14.4 Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8+6.1



Precauções especiais:

A3 A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

851

IATA Quantidade máxima - Passenger:

1 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

855

IATA Quantidade máxima - Cargo:

30 L

14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Toxicidade aguda, fortemente corrosivo.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII. Respeitar as restrições à ocupação de trabalhadoras gestantes e lactantes de acordo com a lei 13.287/16.

16 Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão:

Código do produto: 019

Página 8 de 8

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)