

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

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

Caixa Postal: 1338
79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Número de telefone de

+49-(0)761-19240

emergência:

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 roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P305+P351+P338	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.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 2 de 8

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.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 3 de 8

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

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 protecção 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

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 secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de protecção 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.

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



Controlos técnicos adequados

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

Medidas de higiene

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção 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.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 4 de 8

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: característico

Valor-pH: 2,0

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100 °C

Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosividade:

Limite superior de explosividade:

Temperatura de autoignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: <=1100 hPa
(a 50 °C)

Densidade: 1,06000 g/cm³

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Taxa de evaporação: não determinado

9.2 Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: 1,5 %

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 5 de 8

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/a/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

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

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			

Irritação ou corrosão

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

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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 6 de 8

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:

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:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 7 de 8

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: Tóxico. 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

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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA CERAMICS ETCH

Data da última revisão: 12.02.2020

Código do produto: 019

Página 8 de 8

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.)