

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador do produto

VITA ADIVA CERA ETCH

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

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

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

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Número de telefone de

+49-(0)761-19240

emergência:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 2

Toxicidade aguda: Acute Tox. 3

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Mortal em contacto com a pele.

Tóxico por ingestão.

Nocivo por inalação.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Ácido sulfúrico em solução ... %

ácido fluorídrico em solução

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H301 Tóxico por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 2 de 9

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7664-93-9	Ácido sulfúrico em solução ... %			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-39-3	ácido fluorídrico em solução			1 - < 5 %
	231-634-8	009-002-00-6	01-2119458860-33	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H300 H330 H314			
64-17-5	álcool etílico			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

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

Se for inalado

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto 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. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Solução de gluconato de Ca

No caso dum contacto 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.

Se for engolido

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, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 3 de 9

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Agua em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, 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 parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

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

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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.

Recomendações para armazenagem conjunta

Não são necessárias medias especiais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilização como reagente para uso laboratorial

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 4 de 9

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	
7664-39-3	Ácido fluorídrico	1,8	1,5		8 h	
		3	2,5		15 min	
7664-93-9	Ácido sulfúrico (névoa)	-	0,05		8 h	

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

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

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 nem beber durante a utilização.

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face. Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

Produtos de protecção manual recomendados KCL Dermatril P Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 480 min 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.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Cor: vermelho claro

Odor: caraterístico

Valor-pH:

Método

2,0

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 5 de 9

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

Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de auto-inflamação

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 repartição: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: 1,5 %

SECÇÃO 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 evitar

nenhum/a/nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Tóxico por ingestão.

Mortal em contacto com a pele.

Nocivo por inalação.

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 6 de 9

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

Provoca queimaduras na pele e 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 de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

12.6. 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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 7 de 9

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 2922
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (Wasser)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8+6.1
	 
Código de classificação:	CT1
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	86
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 2922
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (Wasser)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8+6.1
	 
Código de classificação:	CT1
Precauções especiais:	274 802
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 2922
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 8 de 9

14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:

II

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. Designação oficial de transporte da ONU:

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

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. Perigos para o 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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Contaminante da água-classe (D):

2 - Perigo para a água.

Absorção na pele/Sensibilização:

Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

Ficha de dados de segurança

de acordo com UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA ADIVA CERA ETCH

Data de revisão: 01.02.2017

Código do produto: 307-UN

Página 9 de 9

SECÇÃO 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%

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H300	Mortal por ingestão.
H301	Tóxico por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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