

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 1 de 7

1 Identificação

1.1 Identificador do produto

VITA OPAQUE FLUID

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:

Conselhos adicionais

medical device

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

ABNT NBR 14725-2

Corrosão/irritação à pele: Corrosão categoria 1

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

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de precaução

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.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 2 de 7

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
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.

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. Em caso de irritação cutânea: consulte um 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.

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. Não administrar nenhum agente neutralizante.

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 protecção da equipe de combate a incêndio

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 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 protecção 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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 3 de 7

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 protecção 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.

Protecção dos olhos/face

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção 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 NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração (tempo máximo de uso) 480 min

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Ventilação técnica do local de trabalho Abrir as janelas, para assegurar ventilação natural.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 4 de 7

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	caraterístico	
Valor-pH:		12,7

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Ponto de fulgor:	não determinado

Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado

Temperatura de autoignição

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidade:	1,00000 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:	0,4 %
-------------------------------	-------

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Possibilidade de reações perigosas.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

10.4 Condições a serem evitadas

nenhum/a/nenhum

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 5 de 7

10.5 Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

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.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	álcool etílico				
	dérmico	DL50 7060 mg/kg			

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, mutagênicos 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].

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

Evitar a liberação para o ambiente.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 6 de 7

Eliminação


Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Eliminação das embalagens contaminadas


Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

14 Informações sobre transporte

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU:	UN 1824
14.2 Nome apropriado para embarque:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Classe de risco principal e subsidiário:	8
14.4 Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8
	
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN 1824
14.2 Nome apropriado para embarque:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Classe de risco principal e subsidiário:	8
14.4 Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8
	
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: fortemente corrosivo.

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

não aplicável

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 22.07.2019

Código do produto: 001

Página 7 de 7

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.

16 Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

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
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 acrônimos 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 subemprego.)