

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 1 de 8

### 1 Identificação

#### 1.1 Identificador do produto

VITA VM 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 &amp; 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 VM OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 2 de 8

#### 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 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

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 3 de 8

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

#### **Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

#### **Protecção respiratória**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 4 de 8

Ventilação técnica do local de trabalho

## 9 Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	caraterístico

	Método
Valor-pH:	12,7
<b>Mudanças do estado de agregação</b>	
Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Pourpoint:	NBN 52014
Ponto de fulgor:	?

#### 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:	0,0 %
-------------------------------	-------

## 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 5 de 8

Reacção exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

#### **10.4 Condições a serem evitadas**

nenhum/a/nenhum

#### **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, 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].

### 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 libertação para o ambiente.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 6 de 8

### 13 Considerações sobre destinação final

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

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

### 14 Informações sobre transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8



Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-B

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 7 de 8

Atenção: 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.

### 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  
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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA VM OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 07.08.2019

Código do produto: 168

Página 8 de 8

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