

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 1 de 8

## 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 &amp; 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

+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.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

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
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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente. 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 provoque 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 autonomo 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.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 3 de 8

#### 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 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

##### 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 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 medias especiais.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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.

### 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 medias 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção dos olhos/face

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 4 de 8

#### 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 NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 480 min

#### Proteção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

#### Proteção respiratória

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

## 9 Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
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
Ponto de fulgor:	não determinado

#### Inflamabilidade

Sólido/líquido:	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 auto-ignição

sólido:	não aplicável
Gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	12,7

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidade:	1,00000 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

### 9.2 Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes  
Não comburentes.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 5 de 8

#### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas: 0,4 %

Taxa de evaporação: não determinado

#### Conselhos adicionais

### 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

nenhuma

#### 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

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 6 de 8

#### **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.

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### **Conselhos adicionais**

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 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. 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 terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)**

<b><u>14.1 Número ONU:</u></b>	UN 1824
<b><u>14.2 Nome apropriado para embarque:</u></b>	HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO
<b><u>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</u></b>	8
<b><u>14.4 Grupo de embalagem:</u></b>	III
Rótulos:	8



Número de risco: 80

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1 Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 1824
<b><u>14.2 Nome apropriado para embarque:</u></b>	HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
<b><u>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</u></b>	8
<b><u>14.4 Grupo de embalagem:</u></b>	III
Rótulos:	8



## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 7 de 8

Precauções especiais: 223  
 Quantidade limitada (LQ): 5 L  
 Quantidade libertada: E1  
 EmS: F-A, S-B  
 Grupo de segregação: 18 - alkalis

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

**14.1 Número ONU ou número de ID:** 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:** III  
 Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 A803  
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Quantidade libertada: E1  
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 852  
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 856  
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 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

### 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

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 14.

#### 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%

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 8 de 8

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.)*