

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

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

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 VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

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 %
7790-69-4	Lithium nitrate	< 1 %

**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**

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

Página 3 de 8

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****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 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.

**Protecção dos olhos/face**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

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 Tempo de penetração 480 NBR (Borracha de nitrilo)

**Proteção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Protecção respiratória**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. 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	
Valor-pH:		12,7

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	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
------------------------------	-----------------

**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 n-octanol/água:	não determinado
---	-----------------

Densidade relativa do vapor:	não determinado
------------------------------	-----------------

Taxa de evaporação:	não determinado
---------------------	-----------------

**9.2 Outras informações**

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

Página 5 de 8

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**

Reacção exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

**10.4 Condições a serem evitadas**

nenhum/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.

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

Página 6 de 8

**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****Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o 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.


**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>	III
Rótulos:	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)**

<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>	III
Rótulos:	8
	

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

Página 7 de 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****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)

**Ficha de informações de segurança**

de acordo com ABNT NBR 14725-4

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Data da última revisão:

Código do produto: 168

Página 8 de 8

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.)*