

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

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 & Co.KG
Estrada: Spitalgasse 3
Local: D-79713 Bad Säckingen
Caixa Postal: 1338
D-79704 Bad Säckingen
Telefone: +49(0)7761-562-0
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

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

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.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 2 de 8

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 proteção 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

Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 3 de 8

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.

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 medidas especiais.

8 Controle de exposição e protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
64-17-5	Álcool etílico; Etanol	780	1480			NR 15 Anexo n.º 11

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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 4 de 8

Proteção dos olhos/face

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

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	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		100 °C
Inflamabilidade:		não aplicável
		não aplicável
Limite inferior de explosividade:		não determinado
Limite superior de explosividade:		não determinado
Ponto de fulgor:		não determinado
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:		<=1100 hPa
(a 50 °C)		
Densidade:		1,00000 g/cm³
Densidade relativa do vapor:		não determinado

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão
o produto não é: Explosivo.

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

Gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburentes.

Outras características de segurança

Taxa de evaporação: não determinado

Conteúdo de matérias sólidas: 0,4 %

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 5 de 8

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.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) > 5000 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 12.5 mg/l

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 (Com base em dados de testes)

Provoca lesões oculares graves (Com base em dados de testes)

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

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 6 de 8

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)

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



Número de risco: 80

Transporte marítimo (IMDG)

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



Precauções especiais: 223

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 7 de 8

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: 1.

Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

VITA OPAQUE FLUID

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 001

Página 8 de 8

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.

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