

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 1 の 8

1 化学品及び会社情報

製品識別名

VITA VM OPAQUE FLUID

物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

用途

実験試薬として使用

安全データシート作成者の詳細

会社名称:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
郵便私書箱:	1338 79704 Bad Säckingen	
電話番号:	+49(0)7761-562-0	F A X 番号: +49(0)7761-562-299
電子メール:	info@vita-zahnfabrik.com	
インターネット:	www.vita-zahnfabrik.com	

警察署・消防署への非常電話番号:

+49-(0)761-19240

詳しい情報

実験試薬として使用

2 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

29 CFR Part 1910.1200

危険有害性カテゴリー:

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性 1A

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼に対する損傷性/刺激性 1

危険有害性情報:

重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。

重篤な眼の損傷。

ラベル要素

29 CFR Part 1910.1200

注意喚起語: 危険

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。

危険の予防

P260	粉じん/ 煙/ ガス/ ミスト/ 蒸気/ スプレーを吸入しないこ。
P280	保護手袋および保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
P303+P361+P353	皮膚 (または髪) に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/ シャワーで洗うこと。
P305+P351+P338	眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用している場合、容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 2 の 8

他の危険有害性

情報は何もない。

3 組成及び成分情報

混合物

危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	GHS 分類	
64-17-5	ethyl alcohol	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda	< 1 %
	Skin Corr. 1A; H314	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

4 応急措置

必要な応急手当の記述

一般情報

応急処置: 自己防護に留意すること! 当事者を、危険区域から連れ出し、寝かせること。

吸い込んだ後に

新鮮な空気を入れること。医師の処置を必要とする。

皮膚に付着した後に

皮膚に触れたら、ポリエチレングリコールで直ちに洗い流し、その後、多量の水で洗浄すること。汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。

目に付着した後に

眼に触れたときは、直ちに、瞼を開けた状態で10~15 minの間、眼を流水で洗浄し、眼科医の診察を受けること。

嚥下後

嘔吐したら、吸入しないよう注意すること。直ちに口をすすぎ、たくさん水を飲むこと。無理に吐かせないこと。ヒトに及ぶおそれのある有害な作用および発生しうる症状: 胃穿孔。直ちに医師の診察を受けること。中和剤を飲ませてはならない。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何もない。

緊急治療および特別処置が必要な兆候

症状に応じて処置すること。

5 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

物質または混合物特有の危険有害性

発火性ではない。

消防士のための事前注意事項

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。全身防護服。

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 3 の 8

追加の指摘

ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。

6 漏出時の措置**人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置**

十分に換気すること。ガス/煙/蒸気/エーロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。個人用の保護具を使用すること。

環境に対する予防措置

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

封じ込めおよび浄化方法と機材

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

他のセクションを参照

安全取扱い: 参照箇所 節 7

個人用保護具: 参照箇所 節 8

廃棄物処理: 参照箇所 節 13

7 取扱い及び保管上の注意**安全な取扱いのための予防措置****安全取り扱い注意事項**

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エーロゾルを吸い込まないこと。

火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な防火対策は、必要ではない。

配合禁忌等、安全な保管条件**倉庫と容器の需要**

容器は、密閉した状態を保つこと。鍵をかけて保管すること。資格者のみが立ち入ることのできる場所に貯蔵すること。高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。容器または設備向けには、不適切な材料: 金属。

保管時の物質同士の両立性に関する情報

特別な予防措置は必要ではない。

8 ばく霧防止及び保護措置**管理パラメーター****曝露防止****適切な工学的制御**

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エーロゾルを吸い込まないこと。

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 4 の 8

保護・衛生対策

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！
休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。作業時には、飲食を
してはならない。

眼/顔面用の保護具

適切な眼の保護: ゴーグル。

手の保護具

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学物質用保護手袋に限り、着用しなければ
ならない。化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選ばなければ
ならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確
認することが望ましい。推奨される手袋製品 KCL Dermatril P 破過時間 (最大着用時間) 480 NBR (ニトリル
ゴム)

皮膚の保護

適切な保護衣を着用すること。

呼吸器の保護

換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。高濃度の箇所では、十分な換気と局所排
気を行うこと。職場の技術上の換気

9 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

物質の状態: 液体の
色: 無色
臭い: 特異臭

試験方法

pH値: 12,7

状態の変化

融点: 確定されていない

沸点, 初留点及び沸騰範囲: 100 °C

流動点: NBN 52014

引火点: ?

引火性

固体: 非該当

ガス: 非該当

爆発下限: 確定されていない

爆発上限: 確定されていない

自然発火温度

固体: 非該当

ガス: 非該当

分解温度: 確定されていない

酸化特性

しない 燃焼を促す。

蒸気圧: <=1100 hPa
(で 50 °C)

密度: 1,00000 g/cm³

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 5 の 8

溶媒に対する溶解性

確定されていない

水分係数:

確定されていない

蒸気密度:

確定されていない

蒸発速度:

確定されていない

その他の情報

固形分濃度:

0,0 %

10 安定性及び反応性

反応性

金属に対して腐食性がある。危険有害反応可能性。

化学的安定性

本製品を通常の常温で保管すると安定である。

危険有害反応性の可能性

発熱反応 と: 酸、Peroxide、酸化剤。

避けるべき条件

(一つも、何も、誰も)・・・ない(一つも、何も、誰も)・・・ない

不適合物質

金属。から遠ざけておく: 酸、酸化剤、Peroxide。

危険有害性のある分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

11 有害性情報

毒性情報

急性毒性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
64-17-5	ethyl alcohol				
	皮膚の	LD50(50%致死量) 7060 mg/kg			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	皮膚の	LD50(50%致死量) 2000 mg/kg			

刺激性及び腐食性

重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。

感作性影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 6 の 8

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

吸引力呼吸器有害性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

テストに関するその他のインフォメーション

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性を有すると評価される。

12 環境影響情報**毒性**

その製品は、(で)ない:生態毒性。

CAS番号	化学名	投与量	[h] [d]	種	源泉、出典	方法
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		

残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

生物蓄積性

その製品は、検査されなかった。

土壤中の移動度

その製品は、検査されなかった。

他の有害影響

情報は何も無い。

詳しい情報

環境への放出を避けること。

13 廃棄上の注意**廃棄物処理方法****廃棄物の勧告**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

汚染した包装

十分な水で洗い流すこと。完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

14 輸送上の注意**海上輸送 (IMDG)**

UN番号:	UN 1824
正式の国連輸送名:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
輸送における危険有害性クラス:	8
包装等級 (PG):	II
危険物ラベル:	8

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 7 の 8



特別な設備: -
 量制限: 1 L
 微量: E2
 EmS: F-A, S-B

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号: UN 1824
正式の国連輸送名: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
輸送における危険有害性クラス: 8
包装等級 (P G): II
 危険物ラベル: 8



特別な設備: A3 A803
 量制限-乗客: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 微量: E2
 IATA梱包方指示-乗客: 851
 IATA最大数量-乗客: 1 L
 IATA梱包指示 (貨物機): 855
 IATA最大数量 (貨物機): 30 L

環境危険有害性

環境に有害である: いいえ

使用者のための特別な予防措置

警告: 腐食性の強い。

MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

非該当

15 適用法令

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

国内規定情報

従業制限: 若年層への従業制限に注意する。
 水汚染クラス (ドイツ): 1 - 弱い水質汚染力

16 その他の情報

略称と頭字語の説明

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

VITA VM OPAQUE FLUID

加工された日付: 23.02.2017

製品コード: 168-UN

ページ 8 の 8

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%

HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H225	引火性の高い液体および蒸気。
H314	重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。
H319	強い眼刺激。