

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 7

在 2023.08.03 审核

1 化学品及企业标识

· 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

· 商品编号: 481079 (VIS/CS, part 2)

· CAS 编号:

67-63-0

· 欧盟编号:

200-661-7

· 欧盟编号:

603-117-00-0

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 清洁用物料/清洁剂

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 紧急联系电话号码: Chemtec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

纯净的, 高度易燃液体和蒸气。吸入可能有害。造成严重眼刺激。可引起昏睡或眩晕。

· GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类

H319 造成严重眼刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H336 可引起昏睡或眩晕

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

· 标签要素

· **GHS卷标要素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 2 页继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 7

在 2023.08.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

(在 1 页继续)

象形图



GHS02



GHS07

警示词 危险

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气

H333 吸入可能有害

H319 造成严重眼刺激

H336 可引起昏睡或眩晕

防范说明

预防措施

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

P233

保持容器密闭

P280

戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

其他有害性 无相关详细资料。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

纯品

CAS号 化学名, 通用名

67-63-0 异丙醇 Propan-2-ol

鉴别编号:

欧盟编号: 200-661-7

欧盟编号: 603-117-00-0

4 急救措施

应急措施要领

吸入:

供给新鲜空气。

如果病人感到不适时则寻求医生。

皮肤接触:

用水充分清洗

脱掉沾染的衣服

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。

食入:

冲洗口腔,然后喝大量的清水。

马上召唤医生。

给医生的资料:

最重要的慢性症状及其影响 无相关详细资料。

需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

灭火方法

灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO2)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 7

在 2023.08.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

(在 2 页继续)

特别危险性

该产品的挥发气体比空气重. 因此, 可以在地面、凹坑、下水道和地窖中形成高浓度的沉积. 蒸汽可能在普通温度条件下便已经和空气形成有爆炸危险的混合气。

特殊灭火方法

· **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置。

额外的资料

个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统。

用洒水冷却受到存在危险的贮藏器。

用洒水压制气体/烟雾/雾气。

6 泄漏应急处理

保护措施

不要吸入蒸汽。

确保有足够的通风装置

远离燃烧的源头。

穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)。

环境保护措施:

不得排入下水道。爆炸危险!

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。

用水冲掉残留物。

确保有足够的通风装置。

参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

操作处置

储存

确保工作间有良好的通风/排气装置。

防止气溶胶的形成。

穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)

有关火灾及防止爆炸的资料:

远离点火源和高温表面。

防静电。

混合危险性等安全储存条件

· **储存库和容器须要达到的要求:** 只能储存在原来的贮藏器。

· **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离氧化剂。

· **有关储存条件的更多资料:**

将容器密封。

将贮藏器存放在通风良好的位置。

· **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 7

在 2023.08.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

(在 3 页继续)

控制变数

在工作场需要监控的限值成分

67-63-0 异丙醇

OEL (CN)	PC-STEL: 700 mg/m ³ PC-TWA: 350 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 983 mg/m ³ , 400 ppm

额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

泄漏控制

一般保护和卫生措施:

- 避免和眼睛及皮肤接触。
- 不要吸入气体/烟雾/气溶胶。
- 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

- 避免和眼睛及皮肤接触。
- 不要吸入气体/烟雾/气溶胶。
- 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
- 避免和眼睛接触。
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

呼吸系统防护:

- 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置。
- 短期过滤装置:
- 过滤器:A

手防护: 保护手套

手套材料

- 丁腈橡胶
- 建议材料厚度: ≥ 0.4 mm

渗入手套材料的时间

- 渗透值: ≤ 6 水平
- 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

眼睛防护: 密封的护目镜

暴露于环境中的限制与监控

- 水危害级别 1(德国规例) (评估): 对水是稍微危害的
- 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

颜色: 纯净的

气味:

类似酒精

嗅觉阈限

未决定。

pH值:

未决定。

条件的更改

熔点:

-89.5 °C

沸点/初沸点和沸程:

82 °C

闪点:

13 °C

可燃性(固体、气体): 高度可燃的。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本号: 7

在 2023.08.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

(在 4 页继续)

· 自燃温度:	425 °C
· 分解温度:	未决定.
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
· 较低:	2 Vol %
· 较高:	12 Vol %
· 蒸气压在 20 °C:	43 hPa
· 密度在 20 °C:	0.79 g/cm ³ 未决定的
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
· 水:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
· 动态在 20 °C:	2.43 mPas
· 运动学的:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
 - 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
- 有害反应可能性
和诸如氧化剂的氯酸钙和/或过氧化物产生爆炸性反应。
与金属及金属合金可能会产生氢气 (爆炸危险) 。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
 - 急性毒性: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:		
67-63-0 异丙醇		
口腔	LD50	5045 mg/kg (Rat)
皮肤	LD50	12800 mg/kg (Rabbit)
吸入	LC50	30 mg/l, 4 h (Rat)

- 主要的刺激性影响:
 - 在眼睛上面: 刺激的影响。
- 更多毒物的资料: 吸入高浓度的蒸气及口服该产品时将导致类似麻醉的现象和出现头疼或昏眩等等。

CN
(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 7

在 2023.08.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

(在 5 页继续)

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

67-63-0 异丙醇

EC50	13299 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	1400 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX Database)
IC50	> 1000 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)

· 持久性和降解性 易生物分解

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 由于 n-Octanol (辛醇) 水分布系数的原因, 不预期在有机体中形成沉积。

· 土壤内移动性 无相关详细资料。

· 额外的生态学资料:

· 总括注解: 未知对水是否有危险。

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果 不适用的

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

13 废弃处置

· 废弃处置方法

· 建议: 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。

· 受污染的容器和包装:

· 建议:

彻底掏空受污染的包装使用。在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用。

不能被清洁的包装材料要采用象产品一样的方法来丢弃。

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR/RID, IMDG, IATA

UN1219

· UN适当装船名

· ADR/RID

异丙醇

· IMDG, IATA

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

· 运输危险等级

· ADR/RID, IMDG, IATA



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3

· 包装组别

· ADR/RID, IMDG, IATA

II

· 环境危害

不适用的

· 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码:

33

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 7

在 2023.08.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-Propanol

(在 6 页继续)

· EMS 号码:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及 根据IBC Code(国际装货物编码)的大量运送	不适用的
· ADR/RID	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1219 异丙醇, 3, II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录
67-63-0 异丙醇

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录
有列出物质.

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

· 联络:

· 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international 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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2
急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 5

在 2023.08.01 审核

1 化学品及企业标识

· 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: UV-VIS Reinigungslösung 1

· 商品编号: 481079 (VIS/CS, part 1)

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 清洁用物料/清洁剂

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 紧急联系电话号码: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 无资料

· **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

· 标签要素

· **GHS卷标元素** 无效

· 象形图 无效

· 警示词 无效

· 危险性说明 无效

· **其他有害性** 无相关详细资料。

· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的

· **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)**: 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 净化剂

· 危险的成分: 无效

4 急救措施

· 应急措施要领

· **吸入:** 供给新鲜空气.

· **皮肤接触:** 用水清洗皮肤/淋浴

· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.

· **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.

(在 2 页继续)

— CN —

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 5

在 2023.08.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: UV-VIS Reinigungslösung 1

(在 1 页继续)

· 给医生的资料:

- **最重要的慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

· 灭火方法

- **灭火的方法和灭火剂:** 产品不可燃。根据环境确定灭火剂。

· 特别危险性

- 无相关详细资料。

· 特殊灭火方法

- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

· 保护措施

- 按规定处理时,无需任何特殊措施。

· 环境保护措施:

- 没有要求特别的措施。

· 密封及净化方法和材料:

- 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
用水冲掉残留物。

· 参照其他部分

- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

- 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

· 操作处置

- **储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。

· 混合危险性等安全储存条件

- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要。
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。

· 具体的最终用户

- 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法:

- 没有进一步数据;见第 7 项。

· 控制变数

- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

- 避免和眼睛及皮肤接触。
- 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
- 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· 呼吸系统防护:

- 不需要。

· 手防护:

- 频繁或者长期连续皮肤接触的情况下,推荐使用防护手套。

· 手套材料

- 丁腈橡胶

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 5

在 2023.08.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: UV-VIS Reinigungslösung 1

(在 2 页继续)

- **眼睛防护:** 安全眼镜
- **暴露于环境中的限制与监控** 通常来说对水是不会危险的

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息	
· 一般说明	
· 外观:	
· 颜色:	无色的
· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈值:	未决定.
· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	100 °C
· 闪点:	不适用的
· 可燃性(固体、气体):	不适用的
· 自燃温度:	0 °C
· 分解温度:	未决定.
· 点火温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 爆炸极限:	
· 较低:	0.0 Vol %
· 较高:	0.0 Vol %
· 蒸气压在 20 °C:	23 hPa
· 密度在 20 °C:	1 g/cm ³
· 相对密度:	未决定.
· 蒸气密度:	未决定.
· 蒸发速率:	未决定.
· 溶解性	
· 水:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
· 动态:	未决定.
· 运动学的:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
 - **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 5

在 2023.08.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: UV-VIS Reinigungslösung 1

(在 3 页继续)

不相容的物质: 无相关详细资料。

11 毒理学信息

对毒理学影响的信息

急性毒性: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。

更多毒物的资料: 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品没有多分类限制:

12 生态学信息

生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

持久性和降解性: 无相关详细资料。

环境系统习性:

潜在的生物累积性: 无相关详细资料。

土壤内移动性: 无相关详细资料。

额外的生态学资料:

总括注解: 通常来说对水是不会有危险的

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果: 不适用的

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

13 废弃处置

废弃处置方法

建议: 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。

受污染的容器和包装:

建议:

彻底掏空受污染的包装使用。在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用。

不能被清洁的包装材料要采用象产品一样的方法来丢弃。

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	无效
UN适当装船名	
ADR/RID	无效
	无效
ADN, IMDG, IATA	无效
运输危险等级	
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
级别	无效
包装组别	
ADR/RID, IMDG, IATA	无效
环境危害	不适用的

(在 5 页继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.03

版本序号: 5

在 2023.08.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: UV-VIS Reinigungslösung 1

(在 4 页继续)

· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	无效

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

· 联络:

· 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international 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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CN