化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2022.04.06　　版本序号: 2　　在 2022.04.06 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:** L 168

· **商品编号:** 285137841

· **名称:** 标准缓冲溶液 pH 1.68 (25 °C)

· **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** 校准溶液

· **安全技术说明书内供应商详细信息**

· **企业名称:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

· **可获取更多资料的部门:** E-Mail: msds.si@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， 流体， 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:**

混合物: 由以下成分组成
水、二水合四草酸钾

(在 2 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 2022.04.06　　版本序号: 2　　在 2022.04.06 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： L 168

(在 1 页继续)

· **危险的成分:**

6100-20-5	salts of oxalic acid	急性毒性(径口)　第4类, H302; 急性毒性(径皮肤)　第4类, H312	1 – < 5%

4 急救措施

· **应急措施要领**
· **总说明:** 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
· **吸入:** 供给新鲜空气.
· **皮肤接触:**
用水充分清洗
立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用
如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊
· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
· **食入:**
冲洗口腔,然后喝大量的清水.
寻求即时的医疗建议.
· **给医生的资料:**
· **最重要的急慢性症状及其影响** 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** 没有特别提及的危害.
· **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**
避免和皮肤及眼睛接触.
穿戴个人防护装备（参见第 8 章）。
· **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).
· **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 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:** 在 15 °C 至 25 °C 的条件下密闭存放。

(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 2022.04.06　　版本序号: 2　　在 2022.04.06 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： L 168

(在 2 页继续)

· **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.

· **遗漏控制**

· **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.
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
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:** 保护手套

· **手套材料** 丁腈橡胶

· **眼睛防护:** 安全眼镜

· **身体保护:** 轻便的保护性衣服

· **暴露于环境中的限制与监控** 通常来说对水是不会有危险的

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:**	
· **形状:**	流体
· **颜色:**	无色的
· **气味:**	无气味的
· **pH值 在 25 °C:**	1.68
· **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
· **爆炸的危险性:**	该产品并没有爆炸的危险
· **蒸气压 在 20 °C:**	23 hPa
· **密度 在 20 °C:**	1.01 g/cm³
· **溶解性**	
· **水:**	完全可拌和的
· **黏性:**	
· **动态:**	未决定.
· **运动学的:**	未决定.

(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 2022.04.06　　版本序号: 2　　在 2022.04.06 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： L 168

(在 3 页继续)

· **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。
· **不相容的物质:** 氧化剂
· **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:**
　　· **主要的刺激性影响:**
　　· **皮肤:** 可能导致局部刺激作用。
　　· **在眼睛上面:** 可能导致刺激作用。
　· **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.
　· **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:
　根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响.

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
　大量向河流和下水道排放, 可引起 p H 值的降低. 过低的 pH 值对水中的有机物有危害. 在使用时进行浓度稀释, 可大大提高 pH 值, 所以使用产品后可减少对水的危害.
· **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.

(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 2022.04.06　　版本序号: 2　　在 2022.04.06 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： L 168

(在 4 页继续)

不能被清洁的包装物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, 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
· **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约)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:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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

(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 2022.04.06　　版本序号: 2　　在 2022.04.06 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： L 168

(在 5 页继续)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(径口)　第4类: Acute toxicity – Category 4