

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 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: PL 2

· 商品编号: 109000

· 名称: 标准 (DIN/NBS) 缓冲溶液 pH 1.679 / 1.68

· 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  
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](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· 紧急联系电话号码: Chemtrec: (USA &amp; 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:

混合物: 由以下成分组成  
水、二水合四草酸钾

## · 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 - &lt; 5%

CN  
(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 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: PL 2

(在 1 页继续)

## 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. 然后咨询医生.
- **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:** 在 15 °C 至 25 °C 的条件下密闭存放。
- **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 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 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: PL 2

(在 2 页继续)

## · 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。

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:

· 颜色: 无色的

## · 气味:

无气味的

· pH值 在 20 °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

· 可燃性(固体、气体): 该产品是不可燃的

· 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/cm<sup>3</sup>

## · 溶解性

## · 水:

完全可拌和的

## · 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。

(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 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: PL 2

(在 3 页继续)

- **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。
  - **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。
  - **更多毒物的资料**: 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 pH 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。  
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

- |  |    |
|--|----|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li></ul> | 无效 |
| · <b>UN适当装船名</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID</li></ul>                         | 无效 |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>   | 无效 |

(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 2023.01.23

版本序号: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: PL 2

(在 4 页继续)

· 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:

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