

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.30

版本序号: 3

在 2023.01.26 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 4895 / pH=4,00

· 商品编号: 285138632-Set1

· 名称: 技术性缓冲溶液 pH 4.00 (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:

黄色, 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、邻苯二甲酸氢钾

(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 2023.01.30

版本序号: 3

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=4,00

(在 1 页继续)

危险的成分:

877-24-7	1,2-苯二甲酸单钾盐 potassium hydrogen phthalate	急性毒性(经口) 第5类, H303	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:** 用水清洗皮肤/淋浴
- 眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- 食入:** 如感觉不适,须求医/就诊
- 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** 按规定处理时,无需任何特殊措施。
- 环境保护措施:** 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)。
- 参照其他部分** 没有释放危险的物质。

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。

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。

(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 2023.01.30

版本序号: 3

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=4,00

(在 2 页继续)

- **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

- **眼睛防护:** 安全眼镜

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:** 黄色

- **气味:** 无气味的

- **pH值 在 20 °C:** 4

- **条件的更改**

- **熔点:** -1.6 °C

- **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/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。

- **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:** 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 2023.01.30

版本序号: 3

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=4,00

(在 3 页继续)

· 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: 没有刺激性影响.
 - 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

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: 易生物分解
- 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.
- 生态毒性的影响:
 - 备注: 按规定使用的情况下, 不会对环境造成危险.
- 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.
 - 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

(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 2023.01.30

版本序号: 3

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=4,00

(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:

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5类: Acute toxicity – Category 5

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.30

版本序号: 5

在 2023.01.26 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 4895 / pH=7,00

· 商品编号: 285138632-Set2

· 名称: 技术性缓冲溶液 pH 7.00 (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, 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、磷酸氢二钠、柠檬酸

(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 2023.01.30

版本序号: 5

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=7,00

(在 1 页继续)

· 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
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.
如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **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:** 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** 没有要求.
- **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:** 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:** 不需要.
 - **有关储存条件的更多资料:** 室温 (15-25 °C) 条件下存放.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

— CN —
(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 2023.01.30

版本序号: 5

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=7,00

(在 2 页继续)

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
 - **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: 7
· 条件的更改
· 熔点: -1.6 °C
· 沸点/初沸点和沸程: 101 °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 ³
· 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。

(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 2023.01.30

版本序号: 5

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : L 4895 / pH=7,00

(在 3 页继续)

- **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:** 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。
 - **主要的刺激性影响:**
 - **皮肤:** 没有刺激性影响。
 - **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
 - **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。

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
- **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:** 可用足够的水将少量产品稀释后然后冲走; 当产品数量多时, 应按当地有关部门的规定处理。
- **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

- | | |
|--|----|
| · 联合国危险货物编号(UN号) <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | 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 2023.01.30

版本序号: 5

在 2023.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: L 4895 / pH=7,00

(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	
· 海运污染物:	不是
· 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
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的.
· 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