

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 4797 / pH=1,68
 - 商品编号: 285137985-Set1
 - 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, 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 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 4797 / pH=1,68

(在 1 页继续)

· 危险的成分:			
6100-20-5	salts of oxalic acid	 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 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.

(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 4797 / pH=1,68

(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.
- **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/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 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 4797 / pH=1,68

(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:** 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。
 - **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 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。

(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 4797 / pH=1,68

(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

(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 2023.01.30

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 4797 / pH=1,68

(在 5 页继续)

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

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

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 4797 / pH=6,87
 - 商品编号: 285137985-Set2
 - 名称: 标准缓冲溶液 pH 6.87 (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、磷酸二氢钾

(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 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 4797 / pH=6,87

(在 1 页继续)

· 危险的成分: 无效

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 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: 用水冲掉.

· 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 不要求特别的措施.
- 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.

· 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.

(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 4797 / pH=6,87

(在 2 页继续)

- 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: 不需要.
 - 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:	6.87
· 条件的更改	
· 熔点:	-0.3 °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 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。
· 危险的分解产物:	未知有危险的分解产品.

CN
 (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 4797 / pH=6,87

(在 3 页继续)

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: 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

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 4797 / pH=6,87

(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

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 4797 / pH=9,18
 - 商品编号: 285137985-Set3
 - 名称: 标准缓冲溶液 pH 9.18 (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, 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

· GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第1B类 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

· 标签要素

- GHS卷标元素 本产品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。
 - 象形图 GHS08
 - 警示词 危险
 - 标签上辨别危险的成份:
硼砂 (0.1 – < 1 %)
 - 危险性说明
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
 - 防范说明
 - 预防措施
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - 事故响应
P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

(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 2023.01.30

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 4797 / pH=9,18

(在 1 页继续)

- **安全储存**
P405 存放处须加锁
- **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、十水合四硼酸钠

· 危险的成分:		
1303-96-4	硼砂 Disodium tetraborate, decahydrate	0.1 – < 1%
	⚠ 生殖毒性 第1B类, H360; 急性毒性(径口) 第5类, H303; 急性毒性(径皮肤) 第5类, H313	

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** 氧化硼
- **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.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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的资料请参阅第 8 节.

(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 4797 / pH=9,18

有关弃置的资料请参阅第 13 节. (在 2 页继续)

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.
 - **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:** 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.
 - **建议作为短期使用的过滤装置:** 组合过滤器 B-P2
 - **手防护:** 保护手套
 - **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:** 9.18
 - **条件的更改**
 - **熔点:** -0.3 °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

(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 4797 / pH=9,18

(在 3 页继续)

· 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 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。
- 危险的分解产物: 发生火灾时:参见第 5 章。

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:		
1303-96-4 硼砂		
口腔	LD50	2660 mg/kg (Rat) (RTECS)
皮肤	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (IUCLID)

- 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.
- 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.
- 对以下组别可能产生影响的数据:
 - CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
生殖毒性 第1B类

12 生态学信息

- 生态毒性

· 水生毒性:		
1303-96-4 硼砂		
EC50	1085 – 1402 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)	
LC50	630 mg/l, 72 h (Carassius auratus) (IUCLID)	

(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 4797 / pH=9,18

(在 4 页继续)

- 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

(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 2023.01.30

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 4797 / pH=9,18

(在 5 页继续)

- 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)
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
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

CN