

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: 5

在 2023.01.23 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: ELY/A

· 商品编号: 205212

· 名称: 电解溶液

· 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 电氧传感器的维护用剂

· 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, 造成轻微皮肤刺激。

· GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 第3类 H316 造成轻微皮肤刺激

· 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 无效

· 警示词 警告

· 危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激

· 防范说明

· 事故响应

P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊

· 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:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

水、碳酸钾、氢氧化钾 (< 0.5 %)

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/A

(在 1 页继续)

危险的成分:		
584-08-7	碳酸钾 potassium carbonate 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	5 - < 10%
7758-02-3	溴化钾 potassium bromide 急性毒性(经口) 第5类, H303	1 - < 5%

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要询问医生。
- **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. 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **食入:**
立即饮水(最多2玻璃杯)。
不要催吐(穿孔危险)。
不要尝试中和。
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:** 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:** 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。
- **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。

(在 3 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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/A

(在 2 页继续)

- 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
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 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: 无色的
 - 气味: 无气味的

pH值: 碱性的

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

自燃温度: 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

蒸气压在 20 °C: 23 hPa

密度在 20 °C: 1.12 g/cm³

(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: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/A

(在 3 页继续)

· 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 产生氨的情况下会和铵盐发生反应。
- 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。

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。

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:		
584-08-7 碳酸钾		
口腔	LD50	1870 mg/kg (Rat)

- 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。

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。
- 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.

(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: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/A

(在 4 页继续)

· 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
· 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

1310-58-3 苛性钾

· 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4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/A

(在 5 页继续)

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

CN