

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 2023.01.19 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: ELY/BR/503

· 商品编号: 106575

· 名称: 桥接电解溶液

· 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 实验室化学品

· 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: Chemtec: (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、硝酸钾

· 危险的成分:

7757-79-1	硝酸钾 potassium nitrate	 氧化性固体 第2类, H272; 急性毒性(经口) 第5类, H303	5 - < 10%
-----------	--------------------------	---	-----------

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 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/BR/503

(在 1 页继续)

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:** 用水清洗皮肤/淋浴
- **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:**
冲洗口腔,然后喝大量的清水.
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

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

氧化氮 (NOx)

· 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。

· **额外的资料** 要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水。

6 泄漏应急处理

· **保护措施** 确保有足够的通风装置

· **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、酸性粘剂、通用粘剂、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。

避免产品风干。

· **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: 5

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/BR/503

(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: 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

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 在 20 °C: 7

· 条件的更改

· 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

· 密度 在 20 °C: 1.05 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:

不要让溶液蒸发。

固态硝酸钾具有助燃性。

(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 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/BR/503

(在 3 页继续)

- 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:

7757-79-1 硝酸钾

口腔 LD50 3015 mg/kg (Rat) (IUCLID)

对以下组别可能产生影响的数据:

- 毒理动力学、新陈代谢及分布** 硝酸钾会被粘膜再吸收。
- 剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用)**
大量误吞后可能的症状:
恶心、呕吐。
胃肠不适。
头疼、心律失常、血压降低、痉挛、呼吸困难。
主要症状:血液变青紫 (发绀)。

12 生态学信息

生态毒性

水生毒性:

7757-79-1 硝酸钾

EC50 490 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 191 mg/l, 96 h (Poecilia reticulata) (Ecotox)

- 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。
不能被清洁的包装材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。

CN
(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 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ELY/BR/503

(在 4 页继续)

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
· 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
所有组件的价值均为*。
· 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
氧化性固体 第2类: Oxidizing solids - Category 2
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity - Category 5