

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: 7

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/K

· 商品编号: 106577

· 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 用于钾测定的桥接电解液

· 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

· 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、硝酸钠

· 危险的成分:

7631-99-4	硝酸钠 Sodium nitrate	氧化性固体 第2类, H272; 急性毒性(经口) 第4类, H302	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: 7

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/K

(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**
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
氧化氮 (NO_x)
- **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** 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:**
用持水且不可燃的材料(例如沙子)吸收并且废弃处置。
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。
- **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。

— 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 2023.01.23

版本号: 7

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/K

(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.
 - 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 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
· 点火温度:	0 °C
· 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/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.

— 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 2023.01.23

版本序号: 7

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/K

(在 3 页继续)

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:**
 - 不要让其干透。
 - 固态硝酸钠具有助燃性。
- **有害反应可能性** 和还原剂产生反应。
- **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。
- **危险的分解产物:**
 - 高于 380 °C:
 - 氧化氮 (NOx)

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:

7631-99-4 硝酸钠

口服 LD50 1267 mg/kg (Rat) (RTECS)

· 对以下组别可能产生影响的数据:

· **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:**

7631-99-4 硝酸钠

EC50 3581 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 6200 mg/l, 96 h (Ictalurus catus) (IUCLID)

- **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 2023.01.23

版本序号: 7

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/K

(在 4 页继续)

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。

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

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

(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: 7

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/K

(在 5 页继续)

氧化性固体 第2类: Oxidizing solids – Category 2
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

CN