

## 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: 6

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/N

· 商品编号: 106576

· 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 用于硝酸盐测定的桥接电解液

## · 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: Chemtrec: (USA &amp; 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:

混合物: 由以下成分组成

水、硫酸铵

(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: 6

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/N

(在 1 页继续)

危险的成分:	
7783-20-2 硫酸铵 ammonium sulphate	1 - < 5%
⚠ 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; 急性毒性(经口) 第5类, H303	

## 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:**  
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 (NOx)

氧化硫 (SOx)

## · 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:** 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。

(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: 6

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/N

(在 2 页继续)

- 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值在 20 °C:	5
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
蒸气压在 20 °C:	23 hPa
密度在 20 °C:	1.02 g/cm <sup>3</sup>
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 2023.01.23

版本序号: 6

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/N

(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 和碱产生反应从而释放氨。
- 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:

7783-20-2 硫酸铵

口腔 LD50 2840 mg/kg (Rat) (IUCLID)

- 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。

## 12 生态学信息

## · 生态毒性

## · 水生毒性:

7783-20-2 硫酸铵

EC50 129 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 420 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio) (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: 6

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/N

(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)

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

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