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 350

· **商品编号:** 285138143

· **名称:** 氯化钾溶液 3.5 mol/l

· **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** 电解溶液

· **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、氯化钾

(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 350

(在 1 页继续)

· **危险的成分:**			
7447-40-7	氯化钾 potassium chloride	急性毒性(径口)　第5类, H303	20 – < 50%

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:**
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:**
· **最重要的急慢性症状及其影响** 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:
氯化氢 (HCl)
· **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** 不需要特别的措施.
· **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** 没有释放危险的物质.

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。

(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 350

(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.

· **遗漏控制**

· **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**	
· **熔点:**	-12.8 °C
· **沸点/初沸点和沸程:**	107.2 °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:**	未决定.
· **密度 在 20 °C:**	1.15 g/cm³
· **溶解性**	
· **水:**	完全可拌和的
· **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。

(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 350

(在 3 页继续)

· **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。
    · **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.
  · **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)** 大量服用氯化钾的情况下,可能发生心脏和循环功能障碍、激动和痉挛。

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.
  · **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

(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 350

(在 4 页继续)

· **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约)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
急性毒性(径口)　第5类: Acute toxicity – Category 5