

## 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: 3

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: KCl-50

· 商品编号: 109706

· 名称: 氯化钾溶液 3 mol/l (不含 AgCl)

· 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

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](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· 紧急联系电话号码: Chemtec: (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, 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

## · 危险的成分:

7447-40-7	氯化钾 potassium chloride	急性毒性(经口) 第5类, H303	10 - < 20%
-----------	---------------------------	--------------------	------------

# 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: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: KCl-50

(在 1 页继续)

## 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.

## 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.

(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: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: KCl-50

(在 2 页继续)

## · 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: 6.2

## · 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

## · 爆炸极限:

· 较低: 未决定。

· 较高: 未决定。

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.13 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。

· 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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: KCl-50

(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。
- 更多毒物的资料: 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品没有多分类限制:
- 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	无效
	无效
· ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: KCl-50

(在 4 页继续)

· 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)  
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

CN