

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: KCl-AgCl-250

· 商品编号: 109702

· 名称: 氯化钾溶液 3 mol/l (AgCl 饱和)

· 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

· 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、氯化银

· 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: KCl-AgCl-250

(在 1 页继续)

4 急救措施

· 应急措施要领

- **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:**
立即饮水 (最多 2 玻璃杯)。
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:

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:** 用水冲掉。

· **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: 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: KCl-AgCl-250

(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

· 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: 1.13 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: 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。

(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: KCl-AgCl-250

(在 3 页继续)

· 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。

· 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

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

(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: KCl-AgCl-250

(在 4 页继续)

· 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