

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2009.07.08 版本序号: 6 在 2025.10.02 审核

1 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: LF 995 / 1,41 mS/cm
- 其他身份识别手段
 - 商品编号: 285126293-Set1
 - 名称: 测试溶液 KCl 0.01 mol/l (1.41 mS/cm)
- 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 电导率测试溶液
- 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 6131 894-5111
 - 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 危险标识

- 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

该物质/混合物不含任何被认为具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或持久性和生物累积性非常强 (vPvB) 的成分,含量不超过 0.1%。

环境信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

毒理学信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

- 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
 - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 1,41 mS/cm

(在 1 页继续)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 组成/成分信息

- 混合物
 - 描述:
混合物: 由以下成分组成
水、氯化钾
 - 危险的成分: 无效

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则寻求医生.
 - 皮肤接触:
用水清洗皮肤或淋浴。
脱掉沾染的衣服
 - 眼睛接触:
张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
取下隐形眼镜。
 - 食入:
冲洗口腔,然后喝大量的清水.
如果症状仍然持续,请咨询医生.
- 最重要的急慢性症状及其影响 最重要的已知症状和影响见标签 (见第 2.2 节) 和/或第 11 章。
- 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。
 - 为了安全,不适当的灭火剂会: 对这种物质/混合物没有灭火剂限制。
- 特别危险性 没有特别提及的危害。
- 特殊灭火方法
 - 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 意外释放措施

- 保护措施 不需要特别的措施。
- 环境保护措施: 没有要求特别的措施。
- 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。

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

最初编制日期:2009.07.08
 版本序号: 6
 在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 1,41 mS/cm
 (在 2 页继续)

7 搬运和存储

- **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.
 - 建议:存放在原容器中.
 - **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 无特殊要求.
 - **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 建议储存温度: 15 - 25 °C
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制/人身保护

- **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**
 - **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **一般保护和卫生措施:**
 - **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.
 - 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
 - 建议材料厚度: ≥ 0.11 毫米
 - 突破时间:480 分钟
 - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
 - **眼睛防护:** 侧面防护的安全护目镜
- **暴露于环境中的限制与监控** 无需采取特别措施.

9 物理和化学特性

· 有关基本物理及化学特性的信息	
· 一般说明	
· 物理状态	流体
· 颜色:	无色的
· 气味:	无气味的
· 熔点/凝固点	0 °C
· 沸点或初始沸点及沸腾范围	100 °C
· 易燃性	该产品是不可燃的
· 闪点:	不适用的

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 1,41 mS/cm

(在 3 页继续)

· pH 值 在 20 °C	7
· 黏性:	
· 运动黏度	无数据。
· 动态:	无数据。
· 可溶性	
· 水:	完全可拌和的
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa
· 蒸气压:	
· 密度 在 20 °C:	1 g/cm ³
· 颗粒特征	不适用的
· 其他信息	
· 有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料	
· 点火温度:	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

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:** 该产品在正常环境条件下 (室温) 化学性质稳定。
- **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:** 未知有危险的分解产品。

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。
 - **混合物急性毒性估计值 (ATE) - 计算方法:**
 - **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。

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。
- **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**

本产品不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或极持久性和极生物累积性 (vPvB) 成分。

 - **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名：LF 995 / 1,41 mS/cm

(在 4 页继续)

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 通常来说对水是不会有危险的

13 处置考虑

- 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
· 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	
· 海运污染物质:	不是
· 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
· 用户特别预防措施	不适用的
· UN "标准规定":	无效

15 管理信息

- 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
· 中国现有化学物质名录
列出所有成分

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 1,41 mS/cm

(在 5 页继续)

· 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

· 最初编制日期 2009.07.08

· 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

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2009.07.08 版本序号: 6 在 2025.10.02 审核

1 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: LF 995 / 12,9 mS/cm
- 其他身份识别手段
 - 商品编号: 285126293-Set2
 - 名称: 测试溶液 KCl 0.1 mol/l (12.9 mS/cm)
- 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 电导率测试溶液
- 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 6131 894-5111
 - 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 危险标识

- 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

该物质/混合物不含任何被认为具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或持久性和生物累积性非常强 (vPvB) 的成分,含量不超过 0.1%。

环境信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

毒理学信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

 - 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
 - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 12,9 mS/cm

(在 1 页继续)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 组成/成分信息

· 混合物

· 描述:

混合物: 由以下成分组成
水、氯化钾

· 危险的成分: 无效

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则寻求医生.

· 皮肤接触:

用水清洗皮肤或淋浴。
脱掉沾染的衣服

· 眼睛接触:

张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
取下隐形眼镜。

· 食入:

冲洗口腔,然后喝大量的清水。
如果症状仍然持续,请咨询医生.

· 最重要的慢性症状及其影响 最重要的已知症状和影响见标签 (见第 2.2 节) 和/或第 11 章。

· 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。
- 为了安全,不适当的灭火剂会: 对这种物质/混合物没有灭火剂限制。

· 特别危险性 没有特别提及的危害。

· 特殊灭火方法

- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 意外释放措施

· 保护措施 不需要特别的措施。

· 环境保护措施: 没有要求特别的措施。

· 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。

— 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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 12,9 mS/cm

(在 2 页继续)

7 搬运和存储

- **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:** 建议:存放在原容器中.
 - **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 无特殊要求.
 - **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 建议储存温度: 15 - 25 °C
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制/人身保护

- **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**
 - **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **一般保护和卫生措施:**
 - **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.
 - 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
 - 建议材料厚度: ≥ 0.11 毫米
 - 突破时间:480 分钟
 - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
 - **眼睛防护:** 侧面防护的安全护目镜

9 物理和化学特性

- **有关基本物理及化学特性的信息**
 - **一般说明**

· 物理状态	流体
· 颜色:	无色的
· 气味:	无气味的
· 熔点/凝固点	-0.3 °C
· 沸点或初始沸点及沸腾范围	100 °C
· 易燃性	该产品是不可燃的
· 闪点:	不适用的
· pH 值 在 20 °C	7
· 黏性: · 运动黏度	无数据。

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 12,9 mS/cm

(在 3 页继续)

· 动态:	无数据。
· 可溶性	
· 水:	完全可拌和的
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa
· 蒸气压:	
· 密度 在 20 °C:	1.07 g/cm ³
· 颗粒特征	不适用的
· 其他信息	
· 有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料	
· 点火温度:	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

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:** 该产品在正常环境条件下 (室温) 化学性质稳定。
- **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:** 未知有危险的分解产品。

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。
 - **混合物急性毒性估计值 (ATE) - 计算方法:**
 - **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。

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。
- **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**

本产品不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或极持久性和极生物累积性 (vPvB) 成分。

 - **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

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名：LF 995 / 12,9 mS/cm

(在 4 页继续)

- 其他副作用
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 通常来说对水是不会有危险的

13 处置考虑

- 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: 空安瓿可以作为普通垃圾处理

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
· 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	
· 海运污染物质:	不是
· 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
· 用户特别预防措施	不适用的
· UN "标准规定":	无效

15 管理信息

- 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
· 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

- 最初编制日期 2009.07.08

(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

最初编制日期:2009.07.08

版本序号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 12,9 mS/cm

(在 5 页继续)

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

CN

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2009.07.08 版本序号: 6 在 2025.10.02 审核

1 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: LF 995 / 112 mS/cm
- 其他身份识别手段
 - 商品编号: 285126293-Set3
 - 名称: 氯化钾溶液 1.0 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 6131 894-5111
 - 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 危险标识

- 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

该物质/混合物不含任何被认为具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或持久性和生物累积性非常强 (vPvB) 的成分,含量不超过 0.1%。

环境信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

毒理学信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

 - 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
 - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

(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

最初编制日期:2009.07.08
 版本序号: 6
 在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 112 mS/cm

(在 1 页继续)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 组成/成分信息

· 混合物

· 描述:

混合物: 由以下成分组成
 水、氯化钾

· 危险的成分:

CAS: 7447-40-7	氯化钾 potassium chloride	急性毒性(经口) 类别5, H303	5 – < 10%
----------------	---------------------------	--------------------	-----------

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则寻求医生.

· 皮肤接触:

用水清洗皮肤或淋浴.
 脱掉沾染的衣服

· 眼睛接触:

张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
 取下隐形眼镜。

· 食入:

冲洗口腔,然后喝大量的清水.
 如果症状仍然持续,请咨询医生.

· 最重要的慢性症状及其影响 最重要的已知症状和影响见标签 (见第 2.2 节) 和/或第 11 章。

· 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。
 · 为了安全,不适当的灭火剂会: 对这种物质/混合物没有灭火剂限制。

· 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: 只能使用自给式呼吸器停留在危险区域。保持安全距离或穿戴合适的防护服,避免皮肤接触。
 · 额外的资料
 用洒水压制气体/烟雾/雾气。
 不要让灭火水进入地表水或地下水系统。

6 意外释放措施

· 保护措施 不需要特别的措施。

(在 3 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

在 2025.10.02 审核

(在 2 页继续)

- 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

最初编制日期:2009.07.08

版本号: 6

在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 112 mS/cm

(在 3 页继续)

9 物理和化学特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 物理状态	流体
· 颜色:	无色的
· 气味:	无气味的
· 熔点/凝固点	-3.2 °C
· 沸点或初始沸点及沸腾范围	102 °C
· 易燃性	该产品是不可燃的
· 闪点:	不适用的
· pH 值 在 20 °C	7
· 黏性:	
· 运动黏度	无数据。
· 动态:	无数据。
· 可溶性	
· 水:	完全可拌和的
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa
· 蒸气压:	
· 密度 在 20 °C:	1.04 g/cm³
· 颗粒特征	不适用的

· 其他信息

· 有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料

· 点火温度:	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

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: 该产品在正常环境条件下 (室温) 化学性质稳定。

· 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:

未知有危险的分解产品。
火灾时:见第 5 节。

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。

· 混合物急性毒性估计值 (ATE) - 计算方法:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	37453 mg/kg (Rat)
----	------	-------------------

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 没有刺激性影响。

(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

最初编制日期:2009.07.08
 版本序号: 6
 在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LF 995 / 112 mS/cm

(在 4 页继续)

- 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)
 - 大量误吞后可能的症状:
 - 恶心、呕吐。
 - 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。
- 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
 本产品不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或极持久性和极生物累积性 (vPvB) 成分。
 - 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 处置考虑

- 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
· 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 · 海运污染物质:	不是
· 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

(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

最初编制日期:2009.07.08
 版本序号: 6
 在 2025.10.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名：LF 995 / 112 mS/cm

(在 5 页继续)

· 用户特别预防措施	不适用的
· UN "标准规定":	无效

15 管理信息

· 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	
· 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

· 最初编制日期	2009.07.08
· 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) 类别5: Acute toxicity – Category 5