

## 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: ES/Ca

· 商品编号: 120200

· 名称: 钙标准溶液 10 g/l Ca

· 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 校准溶液

## · 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: 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, 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、氯化钙

## · 危险的成分:

|            |                         |                                              |          |
|------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------|
| 10043-52-4 | 氯化钙<br>calcium chloride | ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319 | 1 – < 5% |
|------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------|

# 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: ES/Ca

(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.  
如感觉不适,须求医/就诊
- **给医生的资料:**
  - **最重要的急性症状及其影响** 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

- 无相关详细资料。

### · 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 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:

- 没有要求特别的措施。

### · 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

- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

- 有关个人防护装备的的资料请参阅第 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。

- **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。

(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 : ES/Ca

(在 2 页继续)

· **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:** 不需要.

· **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** 通常来说对水是不会有危险的

## 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

#### · 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

· **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 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。

— 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

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 : ES/Ca

(在 3 页继续)

## 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。

### · 与分类相关的 LD/ LC50 值:

#### 10043-52-4 氯化钙

|    |      |                  |
|----|------|------------------|
| 口腔 | LD50 | 1000 mg/kg (Rat) |
|----|------|------------------|

### · 主要的刺激性影响:

· **皮肤:** 可能导致局部刺激作用。

· **在眼睛上面:** 可能导致刺激作用。

· **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:** 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。

### · 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

· **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 |
|-----------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| · 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: 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 : ES/Ca

(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<br>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4类: Acute toxicity – Category 4  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2