

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 2023.01.23 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: C-PO4/1-1

· 商品编号: 827533

· 名称: Alyza IQ 清洁溶液

· 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 分析器的清洁

· 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, 液体, 可能腐蚀金属。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。

· GHS危险性类别



腐蚀

金属腐蚀物 第1类

H290 可能腐蚀金属

严重眼损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

· 标签要素

· GHS卷标要素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图



GHS05

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

烧碱 (1 – < 5 %)

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-PO4/1-1

(在 1 页继续)

危险性说明

H290 可能腐蚀金属
H315 造成皮肤刺激
H318 造成严重眼损伤

防范说明

预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P301+P330+P331 如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐。
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处或淋浴。
P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。

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
氢氧化钠
柠檬酸三钠二水合物

危险的成分:

1310-73-2	烧碱 Sodium hydroxide	 金属腐蚀物 第1类, H290; 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	1 - < 5%
-----------	------------------------	---	----------

4 急救措施

应急措施要领

吸入: 供给新鲜空气或氧气;叫医生。

皮肤接触:

立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用
马上召唤医生。
用水充分清洗
脱掉沾染的衣服

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后谘询医生。

食入:

立即饮水 (最多 2 玻璃杯)。
马上召唤医生。
不要尝试中和。
不要催吐 (穿孔危险)。

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。
使用适合四周环境的灭火措施。

特别危险性 可能形成危险的气体/蒸汽。

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。

(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 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-PO4/1-1

(在 2 页继续)

- 如果形成大量有害物质,请穿着全身防护服。
- **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** 穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)。
- **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)。
根据第 13 条条款弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。
- **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**
确保工作间有良好的通风/排气装置。
防止气溶胶的形成。
穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)
 - **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:** 切勿使用轻合金的贮藏器。
 - **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	
1310-73-2 烧碱	
OEL (CN)	最高容许浓度: 2 mg/m³
PEL (TW)	PC-TWA: 2 mg/m³

- **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**
 - **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。
 - **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:** 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置。

(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 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名：C-PO4/1-1

(在 3 页继续)

- **推荐的过滤器类型:** 组合过滤器 B-P2
- **手防护:** 保护手套
 - **手套材料**
 - 丁腈橡胶
 - 建议材料厚度: ≥ 0.11 mm
 - 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
 - **在没有高度损伤危机 (例如: 实验室) 的工作环境下长期工作,适用由以下材料制造的手套:** 丁腈橡胶
- **眼睛防护:**
 - 安全眼镜
 - 不要求
- **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:**
 - **形状:** 液体
 - **颜色:** 无色的
- **气味:** 无气味的
- **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH值 在 20 °C:** 13

- **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):** 不适用的

· **分解温度:** 未决定.

· **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:** 1.05 g/cm³
未决定的
 - **相对密度** 未决定.
 - **蒸气密度** 未决定.
 - **蒸发速率** 未决定.

- **溶解性**
 - **水:** 不能拌和的或难以拌和

· **n-辛醇/水分配系数:** 未决定.

- **黏性:**
 - **动态:** 未决定.
 - **运动学的:** 未决定.

(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 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-PO4/1-1

(在 4 页继续)

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 与金属及金属合金可能会产生氢气 (爆炸危险)。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质:
 - 酸
 - 金属
- 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。

与分类相关的 LD/ LC50 值:

1310-73-2 烧碱

口腔 LD50 2000 mg/kg (Rat)

主要的刺激性影响:

- 皮肤: 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响。
- 在眼睛上面: 强烈的腐蚀性影响。

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) 误吞情况下,会导致口腔和咽喉严重的腐蚀,并且食管和胃部有穿孔危险。

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:
 - 未知对水是否有危险。
 - pH 值偏移会导致破坏性影响。
- 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。

(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

打印日期 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-PO4/1-1

(在 5 页继续)

· 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.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	UN1824
· ADR/RID, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	
· ADR/RID	氢氧化钠溶液
· IMDG, IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· 运输危险等级	
· ADR/RID, IMDG, IATA	
	
· 级别	8 腐蚀性物质
· 标签	8
· 包装组别	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 环境危害	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 危险编码:	80
· EMS 号码:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件2及 根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的.
· ADR/RID	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1824 氢氧化钠溶液, 8, II

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

1310-73-2	烧碱
-----------	----

(在 7 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 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : C-PO4/1-1

(在 6 页继续)

· 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

6381-92-6	乙二胺四乙酸二钠
7732-18-5	水

· 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
金属腐蚀物 第1类: Corrosive to metals – Category 1
皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

· * 与旧版本比较的数据已改变

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: S-PO4/1-10.0

· 商品编号: 827528

· 名称: 磷酸盐标准溶液 10 mg/l PO4-P

· 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

· 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、磷酸二氢钾 (<0.02 %)

· 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。

(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 2023.01.23

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 : S-PO4/1-10.0

(在 1 页继续)

- **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** 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:** 用水冲掉。
- **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。
 - **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。
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。

(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 : S-PO4/1-10.0

(在 2 页继续)

- **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:** 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

· **pH值 在 20 °C:** 6 – 7

· 条件的更改

- **熔点:** 0 °C
- **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

· **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.
 - 不要剧烈加热.

· **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。

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。

(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 : S-PO4/1-10.0

(在 3 页继续)

· **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:

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.

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

· 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

— CN —
(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 : S-PO4/1-10.0

(在 4 页继续)

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

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: S-PO4/1-40.0

· 商品编号: 827529

· 名称: 磷酸盐标准溶液 40 mg/l PO4-P

· 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

· 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、磷酸二氢钾 (<0.02 %)

· 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。

(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 2023.01.23

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: S-PO4/1-40.0

(在 1 页继续)

- **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** 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:** 用水冲掉。
- **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。
 - **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。
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。

(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 : S-PO4/1-40.0

(在 2 页继续)

- **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:** 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

· **pH值 在 20 °C:** 6 – 7

- **条件的更改**
- **熔点:** 0 °C
- **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

· **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.
 - 不要剧烈加热.
- **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。

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.

(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 : S-PO4/1-40.0

(在 3 页继续)

· **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:

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.

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 无效 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	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

— CN —
(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: S-PO4/1-40.0

(在 4 页继续)

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