

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: 7

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: OxiTop PM

· 商品编号: 209333

· 名称: 校准片

· 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 OxiTop 测量系统用测试剂

· 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:

白色, 药片, 吞咽或吸入可能有害。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

· GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第1B类 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

急性毒性(经口) 第5类 H303 吞咽可能有害

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 标签要素

· GHS卷标元素 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



GHS08

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

硼酸 (20 - < 50 %)

· 危险性说明

H303+H333 吞咽或吸入可能有害

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

(在 2 页继续)

— CN —

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: 7

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OxiTop PM

(在 1 页继续)

· 防范说明

· 预防措施

- P201 使用前取得专用说明
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

- P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊

· 安全储存

- P405 存放处须加锁

· 废弃处置

- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
亚硫酸钠、硼酸、纤维素、二氧化硅

· 危险的成分:

7757-83-7	亚硫酸钠 sodium sulphite	急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	50 – 100%
10043-35-3	硼酸 boric acid	生殖毒性 第1B类, H360; 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	20 – < 50%

4 急救措施

· 应急措施要领

- 吸入: 供给新鲜空气。

· 皮肤接触:

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
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。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。
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:

氧化硫 (SOx)
氧化硼

· 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: 7

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OxiTop PM

(在 2 页继续)

· **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:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:**
以机械方式拿取 (例如用镊子)
根据第 13 条条款弃置受污染物。
- **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** 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:** 提供呼吸保护装置。
- **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:**
在阴凉且干燥的条件下存放。
避免受光线照射。
- **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
分开储存保护性衣服。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
 - **呼吸系统防护:** 产生粉尘的情况下必要。
 - **建议作为短期使用的过滤装置:** 过滤器 P3
 - **手防护:** 保护手套
 - **手套材料** 丁腈橡胶
 - **眼睛防护:** 安全眼镜

— 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: 7

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OxiTop PM

(在 3 页继续)

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:	药片
· 颜色:	白色
· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈限:	未决定.
· pH值 在 20 °C:	8.1
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	300 °C
· 闪点:	不适用的
· 可燃性(固体、气体):	该产品是不可燃的
· 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
· 蒸气压:	不适用的
· 密度 在 20 °C:	2.29 g/cm ³
· 相对密度:	未决定.
· 蒸气密度:	不适用的
· 蒸发速率:	不适用的
· 溶解性	
· 水:	可溶解的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
· 动态:	不适用的
· 运动学的:	不适用的
· 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: 不要过度加热以避免出现热分解情况。
- 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:
 - 氧化剂
 - 酸
 - 亚硝酸盐
- 危险的分解产物: 发生火灾时: 参见第 5 章。

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: 7

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OxiTop PM

(在 4 页继续)

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。

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

10043-35-3 硼酸

口腔 LD50 2660 mg/kg (Rat) (RTECS)

皮肤 LD50 > 2000 mg/kg (Rat) (IUCLID)

7631-86-9 二氧化硅

口腔 LD50 10000 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:

可能会损害生育能力

可能会对未出生的婴儿造成损害

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), 该产品显示以下的危险:

· 对以下组别可能产生影响的数据:

- **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**

生殖毒性 第1B类

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

10043-35-3 硼酸

EC50 133 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (ECOTOX Database)

LC50 50 – 100 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX Database)

- **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:

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危险的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

- **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。

(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: 7

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OxiTop PM

(在 5 页继续)

· 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
· 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
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的。
· 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

10043-35-3 硼酸

· 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

(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: 7

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: OxiTop PM

(在 6 页继续)

急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

CN