

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: PL 12

· 商品编号: 109400

· 名称: 标准 (DIN/NBS) 缓冲溶液 pH 12.454 / 12.45

· 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:

带白色的, 造成严重眼刺激。

· GHS危险性类别



严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

· 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



GHS07

· 警示词 警告

· 危险性说明

H319 造成严重眼刺激

· 防范说明

· 预防措施

P280

戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

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

(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: 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: PL 12

(在 1 页继续)

· 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、氢氧化钙 (<0.5 %)

· 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.

· 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. 然后咨询医生.

· 食入:

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

· 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 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 穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)。

· 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)。

· 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: 不需特别的措施。

(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: PL 12

(在 2 页继续)

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:

保持容器紧闭着.

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: 切勿与酸性物质储存在一起.

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.

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.

建议作为短期使用的过滤装置: 组合过滤器 B-P2

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: 带白色的

气味: 无气味的

pH值 在 20 °C: 12.45

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

(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: PL 12

(在 3 页继续)

· 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: 瓶子不要敞开暴露在空气中。缓冲溶液和二氧化碳反应可能会变得不可用。
- 有害反应可能性 产生氨的情况下会和铵盐发生反应。
- 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。
 - 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: 刺激的影响。

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
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。
- 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。

(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 : PL 12

(在 4 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
· 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
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A