

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: RH 28

· 商品编号: 109740

· 名称: 氧化还原缓冲溶液 pH 7, UH=427 mV (CH)

· 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 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

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:

浅黄色, 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:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
水、亚铁氰化钾 (II) 和 (III)

· 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: 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: RH 28

(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:
氧化氮 (NOx)
氢氰酸 (HCN)
- **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。
- **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** 按规定处理时,无需任何特殊措施。
- **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:**
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:** 密闭并且在 15 °C 至 25 °C 的条件下避光存放。
- **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。

(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 : RH 28

(在 2 页继续)

· 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: 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

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: 浅黄色

· 气味:

无气味的

· pH值 在 20 °C:

7

· 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:

1.01 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:

不要让溶液蒸发。
剧烈加热情况下会产生氰化钾 (剧毒)。
产品对光线敏感。

· 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。

(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: RH 28

(在 3 页继续)

危险的分解产物: 发生火灾时:参见第 5 章。

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。

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:

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

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

包装组别

ADR/RID, IMDG, IATA

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 : RH 28

(在 4 页继续)

· 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

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