

湖北吉和昌化工科技有限公司

化学品安全技术说明书

化学品名称：碱锌中间体 WT

危 规 号：

登 记 号：

首次编制：2016 年 09 月 06 日

修改日期： 年 月 日

化学品安全技术说明书

产品名称: 碱锌中间体WT 按照GB/T 17519 编制
修订日期: 年 月 日 SDS 编号: JC011
最初编制日期: 2016年 09月 06日 版本: 1.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 碱锌中间体 WT

地址: 湖北省应城市长江埠秋湖路 20 号

邮编: 432405

电子邮件地址:

电话/传真号码: 0712-3613688、0712-3611060 (传真)

企业应急电话: 0712-3613688

化学品推荐用途和限制用途: 碱性镀锌中间体。可提高碱性无氰镀锌镀液的分散性能, 使高低区镀层厚度均匀。

第二部分 危险性概述

主要物化危险性: 弱碱性腐蚀品

GHS 危险性类别: 遵照 GB 13690, GB 15258 及 GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)
急性水生毒性, 类别 1 H400: 对水生生物毒性极大。

慢性水生毒性, 类别 1 H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

标签要素和象形图:



防范说明: 远离热源、火源, 避免野蛮作业, 佩戴好安全附件。

危险信息: H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

警示词: 警告

侵入途径: 食入、皮肤接触

健康危害主要症状: 本品对皮肤有轻微刺激。

环境危害: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响, 避免释放到环境中。

燃爆危险: 无。

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物	浓度	CAS NO
脲胺类阳离子季铵盐	65%~68%	68555-36-2
水	32%~35%	7732-18-5

第四部分 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水清洗至少三分钟。

眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。

食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分 消防措施

危险特性: 受热后容器内压力增大, 易渗漏。

有害燃烧产物: 无

灭火方法及灭火剂: 水喷雾、泡沫、多用途粉末、二氧化碳(CO2)

灭火注意事项: 必要时, 戴自给式呼吸器救火, 个人保护设备包括: 合适的保护手套, 安全眼镜和防护服。

第六部分 泄漏应急处理

处置程序: 隔离泄漏区, 收集回收后用大量水冲洗, 冲洗水排入废水系统。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项: 操作人员须戴橡胶耐酸碱手套。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。
应当注意倒空容器内的残留物。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度: 中国未制定标准。

监测方法: 无

工程控制: 密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护: 一般不需特殊防护。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。

眼睛防护: 戴护目镜。

皮肤和身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。

手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。

其它防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状: 微黄色至黄色粘稠液体

pH 值: 6.0~8.5 (10%水溶液)

熔点 (°C): 无意义

相对密度 (水=1): 1.12~1.18

沸点 (°C): 大约 105°C

相对蒸气密度 (空气=1): 无意义

饱和蒸气压 (KPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点 (°C): > 93.34°C

爆炸上限% (V/V): 无意义

引燃温度 (°C): 无意义

爆炸下限% (V/V): 无意义

自然温度 (°C): 无意义

分解温度 (°C): 无意义

易燃性: 不燃

溶解性: 溶于水

主要用途: 无氰碱性镀锌中间体。用于提高碱性无氰镀锌镀液的分散性能, 使高低区镀层厚度均匀。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱、强还原剂。

避免接触的条件: 高热

聚合危害: 不聚合

分解产物: 无

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 小鼠 LD50 : > 5000 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀: 对兔子皮肤有轻微刺激

眼睛刺激或腐蚀: 对兔眼睛接触无刺激

呼吸或皮肤过敏: Magnusson 和 Kligman 方法 - 豚鼠未观察到皮肤致敏反应

生殖细胞突变性: 本产品不被认为具有遗传毒性

致癌性: 本产品未考虑为致癌物

生殖毒性: 根据组分的数据一般不认为本产品影响生育能力

特异性靶器官系统毒性

—**一次性接触:** 本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性

—**反复接触:** 本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性

吸入危害: 无吸入毒性分类

刺激性: 无

第十二部分 生态学资料

生态毒性: LC50 - 96 h : 0.13 mg/L - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)

EC50 - 48 h : 0.13 mg/L - *Daphnia magna* (水蚤)

EC50 - 72 h : 0.17 mg/L - 栅藻

持久性和降解性: 不易生物降解

潜在的生物累积性: 非生物蓄积

土壤中的迁移性: 悬浮物及有机溶解物吸附本产品

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 工业液体废物。

废弃处置方法: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

废弃注意事项: 一般劳动保护措施即可, 严禁排入饮用水系统。

第十四部分 运输信息

危险货物编号: 9

UN 编号: UN 3082

包装标志: 无

包装类别: III

包装方法: 装入特制塑料容器内。

运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分 法规信息

法规信息: 《危险化学品安全管理条例》

《常用危险化学品的分类及标志》

《工作场所安全使用化学品规定》

第十六部分 其他信息

参考文献: 无

填表时间: 2016.09.06

填表部门: 湖北吉和昌化工科技有限公司技术部

数据审核单位:

修改说明: 本表为首次编制