

武汉清紫荆新材料有限公司

# 化学品安全技术说明书

化学品名称: 水合氯醛 TCA

危 规 号 :

登 记 号 :

首次编制: 2022 年06月21日

日期 : 2022 年 06 月 21 日

# 化学品安全技术说明书

产品名称: 水合氯醛 按照 GB/T 17519 编制

修订日期: 2022年06月21日 SDS 编号: ZJ048

最初编制日期: 2022年06月21日 版本: 1.0

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 水合氯醛

地址: 湖北省应城市都市工业园区

邮编: 432400

电话/传真号码: 0712-3613676、0712-3611065 (传真)

企业应急电话: 0712-3613676

化学品推荐用途和限制用途: 半光亮镀镍中间体。电镀半光亮镍之电位差调节剂。

## 第二部分 危险性概述

主要物化危险性: 具有刺鼻的辛辣气味, 遇热放出有毒气体, 并有刺激性。

GHS 危险性类别: 危险品

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: 有毒有害品

警示词: 危险

侵入途径: 食入、皮肤接触

健康危害主要症状: 本品具有一定的刺激性, 直接接触皮肤和眼可引起灼伤, 误服可造成急

性中毒，大剂量可引起昏迷和麻醉。

**环境危害：**对环境有微量危害，对水体和土壤可造成轻微污染。 **燃**

**爆危险：**无。

### 第三部分 成分/组成信息

物质/混合物	浓度	CAS NO
水合三氯乙醛	≥98.0%	302-17-0
水	≤2.0%	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。就医。**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(CO<sub>2</sub>)

**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:** 白色至无色结晶固体

**pH 值:** 2.0~4.0 (10%水溶液)

**熔点 (°C):** 57°C

**相对密度 (水=1):** 1.424g/cm<sup>3</sup>

**沸点 (°C):** 97°C

**相对蒸气密度 (空气=1):** 无意义

**饱和蒸气压 (KPa):** 2 (25°C)

**辛醇/水分配系数的对数值:** 无资料

**闪点 (°C):** 无意义

**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):** >97°C

**易燃性:** 不燃

**溶解性:** 易溶于水。

**主要用途:** 半光亮镀镍中间体。电镀半光亮镍之电位差调节剂。能够去除镀液中的活性硫,

提高电位差。化学合成用于制作敌百虫、除草剂等多种农药。在医药上可以作为催眠药和抗惊厥药。

## 第十部分 稳定性和反应活性

**稳定性:** 稳定

**禁配物:** 碱金属, 碱土金属, 碱金属碳酸盐、硼砂、碘化物、高锰酸盐、醇、强氧化剂。避

**免接触的条件:** 空气敏感。湿度敏感。对光敏感

**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:** LD50 经口 大鼠 479mg/kg

LD50 经口 小鼠 1100mg/kg

LD50 皮肤 大鼠 3030mg/kg

**皮肤刺激或腐蚀:** 可能是有害的, 如果通过皮肤吸收。引起皮肤过敏。 眼

**睛刺激或腐蚀:** 引起眼睛发炎。

**呼吸或皮肤过敏:** 引起呼吸道刺激 。生

**殖细胞突变性:** 无资料

**致癌性:** 此产品中没有 $\geq 0.1\%$ 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。生

**殖毒性:** 无资料

**特异性靶器官系统毒性**

—**一次性接触:** 无资料

—**反复接触:** 无资料

**吸入危害:** 如果吸入可能有害。引起呼吸道刺激。刺

**激性:** 无资料

## 第十二部分 生态学资料

**生态毒性:** 对鱼类的毒性: LC50 -高体雅罗鱼 (金鱼) 1720mg/L-48 h

对蚤的毒性: EC50 -水蚤 (水蚤) 500mg/L-48 h

持久性和降解性: 无资料 潜

在的生物累积性: 无资料 土壤

中的迁移性: 无资料

### 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: 毒害品。参照 GB 6.1 类 61908

UN 编号: UN2811

包装标志: 向上 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



武汉清紫荆新材料有限公司

Wuhan Qing Bauhinia New Material Co., Ltd.

---

填表时间：2017.01.21

填表部门：武汉清紫荆新材料  
有限公司技术部**数据审核单**

位：

修改说明：本表为首次编制

J

地址：湖北省武汉市洪山区和平街道融侨悦府一期一栋

联系人：李诚

电话：19879292797

邮箱：603611987@qq.com