

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

乙酸铜(II)一水合物安全技术说明书

产品标题

醋酸铜

CAS号

142-71-2

化学品及企业标识

化学品中文名：乙酸铜(II)一水合物

化学品英文名：COPPER ACETATE

醋酸铜, 乙酸铜, 醋酸铜, 乙酸铜(II)一水合物

C6-H6-O4.Cu, "acetic acid, cupric salt", "copper (2+) acetate", "copper acetate (Cu(C2H3O2)2)", "copper

别名: diacetate", "copper (2+) diacetate", "crystallized verdigris", "crystals of venus", "cupric diacetate", "cupric acetate", "neutral verdigris", octan

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
醋酸铜	142-71-2	Xn,N	> 98
EC 号码: 205-553-3			
R 代码: R22, R36/37/38, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 181.64 anhydrous	沸点范围[C]: 240 (decomposes)
熔点 (°C): 115	比重（水=1）： 1.88
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液): 无.	蒸气压[kPa]: 无.
挥发性成份 (% 体积): 无.	蒸发速率: 不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 不适用	闪点[C]: 无.
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无.	分解温度（°C）: 240
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

醋酸铜

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 595 mg/kg	无被报道
经口LD 50 (半致死剂量): 710 mg/kg	无被报道
Intraperitoneal (mammal) LD50: 5 mg/kg	

生态学资料

0.39-37.0

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
醋酸铜	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□
类别或项别: 9 次要危险性: 无
UN 号码.: 3077 联合国包装类别: III
货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的(含有 copper acetate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3077 包装类别: III
特殊条款: : A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 COPPER ACETATE)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3077 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944
限制数量: 5 kg
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 copper acetate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R50/53

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S26 如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
 - S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

醋酸铜 (CAS: 142-71-2) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

醋酸铜 (CAS: 6046-93-1) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

醋酸铜 (CAS: 66923-66-8) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

醋酸铜 (CAS: 4180-12-5) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R50/53

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
醋酸铜	142-71-2, 6046-93-1, 66923-66-8, 4180-12-5