

# 四水合乙酸钴 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：四水合乙酸钴  
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话：025-85477110

## 第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性，经口（类别 4），严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A），呼吸过敏（类别 1），皮肤过敏（类别 1），生殖细胞致突变性（类别 2），致癌性，吸入（类别 1B），生殖毒性（类别 1B），急性（短期）水生危害（类别 1），长期水生危害（类别 1）。

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 吞咽有害。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。怀疑可造成遗传性缺陷。吸入可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

[预防]

在使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

[储存] 存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。具吸湿性。

[废弃处置] 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物：单一物质

化学名(中文名)：四水合乙酸钴

分子式：C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>CoO<sub>4</sub>·4H<sub>2</sub>O

CAS No.：6147-53-1

## 第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。就医。

食入：立即让伤者饮水(最多 2 杯)。就医。

## 第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：使用个人防护装备。避免形成粉尘和气溶胶。避免吸入灰尘，避免物质接触。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。

环保措施：在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第七部分 操作处置与储存

注意事项：避免曝露：使用前需要获得专门的指导。在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉污染的服装和防护设备。

储存条件：使容器保持密闭，储存在干燥通风处。具吸湿性。

## 第八部分 防护措施

接触极限： 无资料

工程控制： 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手

呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具

眼睛防护： 面罩与安全眼镜

身体防护： 全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

手 防 护： 戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面)，避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手。

## 第九部分 物理化学性质

外形(20°C)：结晶 外观： 颜色：粉红色至深红色 气味：微带乙酸 气味阈值：无资料

pH：无资料 熔点：无资料 沸点/沸程：无资料 闪点：不适用 蒸气压：无资料

蒸气密度：无资料 密度：1.7g/cm<sup>3</sup> (20°C) 溶解度：无资料 自燃温度：不具自燃性。

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：常温下稳定。

禁忌物：无数据资料。

危险反应的可能性：氧化剂与之作用有爆炸危险。

危险的分解产物：碳氧化物、钴/氧化钴。

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性 LD50 经口 - 大鼠 - 708 mg/kg。

生殖毒性 可能对生育能力造成伤害。

特异性靶器官系统毒性（一次接触） 无数据资料。

特异性靶器官系统毒性（反复接触） 无数据资料。

潜在的健康影响

吸入 无数据资料。

食入 无数据资料。

皮肤 轻度的皮肤刺激。

眼睛 轻度的眼睛刺激。

## 第十二部分 生态学信息

鱼类：无数据资料 甲壳类： 无资料

藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积 (BCF)： 无资料 土壤中移动性： 无资料

## 第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：9      UN编号：3077      正式运输名称：四水合乙酸钴      包装等级： III

## **第十五部分      法规信息**

《职业病防治法》。

## **第十六部分      其它信息**

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司  
2024年06月