

氯化钴 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：氯化钴
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），急性毒性，经皮（类别 5），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（类别 1B），生殖毒性（类别 1B），急性水生毒性（类别 1），慢性水生毒性（类别 1），

图标或危害标志



警示词 危险

危险描述 吞咽有害。皮肤接触可能有害。可能造成皮肤过敏反应。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。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] 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花的工具。采取措施，防止静电放电。操作后彻底清洁皮肤。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。
[储存] 存放于通风良的地方。存放处须加锁。
[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

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):氯化钴 百分比：
分子式： $\text{Cl}_2\text{Co} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ CAS No.：7791-13-1

第四部分 急救措施

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。
皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
食入：用水漱口，请教医生。
危害迹象：对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,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：使用个人防护设备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。
环保措施：在确保安全的前提下，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：围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(

第七部分 操作处置与储存

技术措施，避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。止静电积聚。

储存条件：容器保持紧闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

包装材料：依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限：无资料
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微粒防毒面具。
眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护：防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20° C）：形状：固体 **外观：** **颜色：**无资料 **气味：**无资料
气味阈值：无资料 **pH：**无资料 **熔点：**无资料 **沸点/沸程：**无资料
爆炸特性： **爆炸下限：**无资料 **爆炸上限：**无资料 **闪点：**无资料
蒸气压：无资料 **蒸气密度：**无资料 **密度：**1.92 g/cm3
溶解度：无资料 **自燃温度：**无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料 **应避免的条件：**暴露在潮湿中。 **禁忌物：**无资料
危险反应的可能性：无数据资料 **危险的分解产物：**- - 氯化氢气体，钴/氧化钴

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD50 经口 - 大鼠 - 766 mg/kg、LD50 经皮 - 大鼠 - > 2,000 mg/kg
眼睛刺激或腐蚀：无数据资料 - - **呼吸道或皮肤过敏：**无数据资料
生殖细胞突变性：无数据资料 **致癌性** 无数据资料
生殖毒性 无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 LC50 - Cyprinus carpio (鲤鱼) - 0.33 mg/l - 96.0 h
对水蚤和其他水生无脊 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
生物富集或生物积累性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 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：**氯化钴 **包装等级：**III
海洋污染物（是/否）：是

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

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；