

# 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] 存放于通风良好的地方。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/混和物： 单一物质 化学名(中文名)：氯化钴 百分比：  
分子式：C12Co . 6H2 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，给予人工呼吸。 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。—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 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/cm<sup>3</sup>

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;

南京化学试剂股份有限公司

2024年03月