



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7646-79-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7646-79-9 基本信息

中文名: 氯化钴;
二氯化钴

英文名: Cobalt chloride

别名: Cobalt(II) chloride;
Cobalt dichloride

分子式: CoCl_2

分子量: 129.84

CAS登录号: 7646-79-9

EINECS登录号: 231-589-4

物理化学性质

熔点: 735°C 升华点500°C

沸点: 1049°C

水溶性: 可溶

密度: 3.35

性质描述: [氯化钴](#) (7646-79-9) 的性状: 溶液遇光也呈蓝色。在30~35°C结晶开始风化并浊化, 在45~50°C下加热4h几乎完全变成四水氯化钴。加热至110~120°C时完全失去6个结晶水变成无水氯化钴。有毒! 氯化钴红色单斜结晶。相对密度1.924, 熔点86°C。溶于水、[乙醇](#)、[乙醚](#)和[丙酮](#)。在室温下稳定, 加热至110~120°C变成蓝色无水物。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R49: 吸入会致癌。
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2923

CAS#7646-79-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事7646-79-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化钴专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应二氯化钴等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售CoCl₂等化学产品,欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以Cobalt chloride为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918

中华试剂网 本公司长期提供Cobalt(II) chloride等化工产品 021-34053660, 34053661

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 7646-79-9 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作干湿指示剂、陶瓷着色剂、毒气吸收剂及制造催化剂等。

氯化钴 (7646-79-9) 的制备方法: 工业上一般采用[金属加工](#)和电子工业的含钴废料为原料, 用[混酸](#) ([盐酸](#)和[硝酸](#)) 溶解而得。

氯化钴 (7646-79-9) 的质量指标: (GB 8255-87) 含量 (CoC₁₂·6H₂O) ≥98.0%; 钴含量 (Co) ≥24.3%; 水不溶物≤0.03%; [铅](#) (以Pb计) ≤0.001%; 砷 (以As计) ≤0.0005%; 细度 (过800μm筛) ≥95%。

氯化钴 (7646-79-9) 主要作为饲料营养强化剂。

在工业上: 主要用途是制取[氧化钴](#)和金属钴作合金材料的电子材料, 少量用于制气压计、比重计、隐显墨水等。氯化钴试纸在干燥时是蓝色, 潮湿时转变为粉红色。[硅胶](#)中加一定量的氯化钴, 可指示硅胶的吸湿程度, 常用于干燥存储器中。用作玻璃和陶瓷着色剂、电镀、油漆催干剂、氨气吸收等。制造钴催化剂, 制造变色硅胶干湿指示剂。制造隐显墨水。

在医药上: 刺激骨髓促进红细胞的生成。用于再生障碍性贫血、肾性贫血。口服: 每次20-40mg, 每日3次, 饭后, 可连用3-4个月; 小儿每日2-4mg/kg, 分3次。[制剂]片剂(肠溶片)或胶囊: 每片20mg、40mg; 溶液剂: 0.3%。

副作用: 可引起有厌食、恶心、呕吐、腹泻、心前区疼痛、脸部与四肢发红、皮疹、暂时神经性耳聋、肾损害、腹痛, 偶可引起色素沉着、甲状腺肿大、心率加快等反应。大剂量可抑制红细胞的形成; (充血性心力衰竭与恶性贫血患者忌用)。

相关化学品信息

[己二酸与2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、2,5-呋喃二酮、1,3-异苯并呋喃二酮和2-乙基己酸酯的聚合物](#) [赖诺普利](#) [2,3,5-三氟吡啶](#) [3-氯苯腈](#) [辛酸钾](#) [2,3,5,6-四氟苯硫酚](#) [频哪醇](#) [头孢拉宗钠](#) [6-溴嘌呤](#) [巯基乙酸异辛酯](#) [\(R\)-3-\(苄氧基氨基\)-4-\(2,4,5-三氟苯基\)丁酸](#) [咪唑并\[1,2-b\]哒嗪](#) [七氯化钽](#) [763120-58-7](#) [磷酸三钠](#) [过氯乙烯](#) [醋酸钽](#) [氧化锌](#)