



本PDF文件由

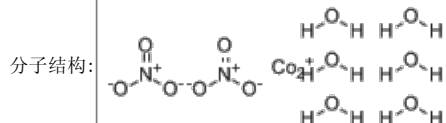
免费提供, 全部信息请点击[10026-22-9](https://www.ichemistry.cn/cas/10026-22-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](https://www.ichemistry.cn)

CAS Number:10026-22-9 基本信息

中文名: 硝酸钴六水合物;
硝酸亚钴;
六水合硝酸钴

英文名: Cobaltous nitrate hexahydrate

别名: Cobalt(II) nitrate hexahydrate

分子式: $\text{CoH}_{12}\text{N}_2\text{O}_{12}$

分子量: 291.03

CAS登录号: 10026-22-9

EINECS登录号: 233-402-1

物理化学性质

熔点: 55°C

水溶性: 134G/100ML

密度: 1.88

性质描述: **硝酸钴(六水)(10026-22-9)的性状:**
暗红色结晶或颗粒。有潮解性。易溶于水、[乙醇](#), 溶于有机溶剂, 微溶于[氨水](#)。熔点约55°C; d1.88。LD₅₀(无水物)兔口服: 250mg/kg。

安全信息

安全说明: S17: 远离可燃物质。
S22: 不要吸入粉尘。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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)。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  0: 氧化性物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R8: 遇到易燃物会导致起火。
R22: 吞咽有害。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

危险品运输编号: UN1477

CAS#10026-22-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10026-22-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 硝酸钴六水合物专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 长期供应硝酸亚钴等化学试剂,欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售六水合硝酸钴等化学产品,欢迎订购 021-61552785

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. 10026-22-9 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: **硝酸钴(六水)(10026-22-9)的用途:**
用于分析试剂, [钾](#)的测定。钴色素和催化剂的制造。合成维生素B₁₂原料。蓝宝石抛光膏的配料。可控[硅](#)管芯的处理等。

生产方法及其他: **硝酸钴(六水)(10026-22-9)的规格:**
GB/T 15898—1995

	分析纯	化学纯
含量[Co(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O]/%≥	99.0	97.0
水不溶物/%≤	0.005	0.01
氯化物 (Cl)/%≤	0.005	0.01
硫酸盐 (SO ₄)/%≤	0.005	0.02
铵 (NH ₄)/%≤	0.2	
锰 (Mn)/%≤	0.005	0.02
铁 (Fe)/%≤	0.0005	0.003
重 金属 (以Cu计)/%≤	0.005	0.02
镍 (Ni)/%≤	0.05	0.5
锌 (Zn)/%≤	0.05	0.1
铜 (Cu)/%≤	0.002	0.01
硫 化铵不沉淀物(以硫酸盐计)/%≤	0.1	0.5

制法:
1. 将[氢氧化钴](#)或[磷酸钴](#)中加入硝酸,反应后重结晶而得。
2. 以金属钴与硝酸进行反应,加入[磷酸](#)钴,调节pH值,过滤除去氢氧化铁,再以硝酸酸化蒸发结晶,可制得硝酸钴。

参数:
1、氢键供体数量: 6;
2、氢键受体数量: 12;
3、可旋转化学键数量: 0;
4、拓扑分子极性表面积(TPSA): 138。

贮存:
常温密闭避光,通风干燥处。

相关化学品信息

[104777-39-1](#) [N,N,N-三苯基-1,3,5-苯三胺](#) [1H,1H,2H,2H-全氟癸基三乙氧基硅烷](#) [10537-86-7](#) [101317-78-6](#) [105114-28-1](#) [黄皮酞胺](#) [101382-53-0](#) [107675-03-6](#) [104373-54-8](#) [102308-69-0](#) [1032-52-6](#) [108198-91-0](#) [100678-34-0](#) [106359-89-1](#) [103404-61-1](#) [4-氨基-3-溴苯甲酸甲酯](#) [108583-06-8](#) [101913-91-1](#) [109925-03-3](#) [100441-36-9](#) [10431-61-5](#) [4,4'-二氨基二苯甲烷](#) [1060814-88-1](#) [109573-05-9](#) [肉桂酸乙酯](#) [10-76-4](#) [101832-52-4](#) [\(-\)-\(6aR,12bR\)-4,6,6a,7,8,12b-六氢-7-甲基咪唑\[4,3-a\]菲啶](#) [101832-96-6](#)

生成时间2015-3-31 9:58:37