

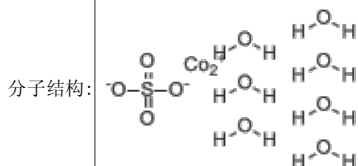


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[10026-24-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:10026-24-1 基本信息

中文名: 硫酸钴(七水)  
 英文名: Cobalt sulfate heptahydrate  
 别名: Cobaltous sulfate heptahydrate;  
 Cobalt(II) sulfate heptahydrate



分子式:  $\text{CoH}_{14}\text{O}_{11}\text{S}$

分子量: 281.10

CAS登录号: 10026-24-1

EINECS登录号: 233-334-2

#### 物理化学性质

熔点:  $98^{\circ}\text{C}$

沸点:  $735^{\circ}\text{C}$

水溶性: 362G/L( $20^{\circ}\text{C}$ )

密度: 2.03

性质描述: **硫酸钴(七水)(10026-24-1)的性状:**  
 桃红至红色单斜结晶或三斜形结晶。溶于水, 微溶于**乙醇**、**甲醇**。 $d_4^{25} 2.03$ 。  
 详情请看

#### 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: UN3077

CAS#10026-24-1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10026-24-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 硫酸钴(七水)专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 长期供应CoH14O11S等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

 生工生物(上海)有限公司 生产销售Cobalt sulfate heptahydrate等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Cobaltous sulfate heptahydrate为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Cobalt(II) sulfate heptahydrate等化工产品 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. 10026-24-1 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: 用于制造钴盐、油漆催干剂、钴颜料、釉药、彩色瓷器、碱性蓄电池的添加剂及电镀等。制法: [硫酸法](#)。[金属钴板](#)与[硫酸](#)反应, 经浓缩、结晶、分离, 即得硫酸钴。 $\text{Co} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CoSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$  包装: [铁桶](#)内衬塑料袋, 净重50kg。储运注意事项: 应储存在干库处, 不可受热、受潮。

生产方法及其他: **硫酸钴(七水)(10026-24-1)的制法:**  
 在通风橱中。在水浴上加热至将试剂硫酸注入装有水的瓷皿90~98℃, 然后分次加入[三氧化二钴](#)。当反应平息时, 向其中分次加入[甲醛](#)进行还原, 溶液逐渐转为透明。过滤, 蒸发滤液至形成结晶膜, 冷却, 结晶。吸滤出结晶, 于40℃下干燥, 得纯品硫酸钴。  
 详情请看

## 相关化学品信息

[1076198-41-8](#) [102731-57-7](#) [2,4-二氟苯甲酸甲酯](#) [106435-53-4](#) [100220-28-8](#) [104376-79-6](#) [107335-27-3](#) [108266-17-7](#) [2-氮杂环丁烷甲胺](#) [2-氯-6-氟-3-甲基苯甲醛](#) [10016-16-7](#) [1003-26-5](#) [1005-69-2](#) [101832-66-0](#) [107788-06-7](#) 459

生成时间2016-3-25 11:59:58