

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:10124-43-3 基本信息

中文名:	硫酸钴
英文名:	Cobalt sulfate
别名:	Cobaltmonosulfate; Cobalt sulfate; Cobalt sulfate (1:1); Cobalt sulfate (CoSO ₄); Cobalt(2+) sulfate; Cobalt(II) sulfate; Cobaltous sulfate
分子结构:	
分子式:	CoO ₄ S
分子量:	155.00
CAS登录号:	10124-43-3
EINECS登录号:	233-334-2

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 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。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	N: 环境危险物质 T: 有毒物质
危险类别码:	R49: 吸入会致癌。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。 R51/53: 对水生生物有毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3082

CAS#10124-43-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 10124-43-3](#) 查看若您是此化学品供应商，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:	用于制陶瓷釉料、油漆催干剂和镀钴等。
	硫酸钴 (10124-43-3) 的制备方法: 金属钴 溶解于 硫酸 和 硝酸 (约4: 1)的混合 酸 中, 用蒸汽直接加热至沸, 经结晶、离心分离得成品。

硫酸钴 (10124-43-3) 的质量指标: (参考HG3-914-76) 含量 ($\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) $\geq 98.5\%$; 水不溶物 $\leq 0.01\%$; 氯化物 (Cl^-) $\leq 0.005\%$; 铁 (Fe) $\leq 0.005\%$; 砷 (以As计) $\leq 0.0005\%$; 重金属 (以Pb计) $\leq 0.001\%$ 。

危险特性: 本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。

运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。

生产方法及其他:	<p>应急处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集运至废物处理场所处置。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>健康危害: 本品粉尘对眼、鼻、呼吸道及胃肠道粘膜有刺激作用。引起咳嗽、呕吐、腹绞痛、体温上升、小腿无力等。皮肤接触可引起过敏性皮炎、接触性皮炎。</p> <p>皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入: 饮足量温水, 催吐。就医。</p>
----------	---

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [10023-29-7](#) [N-甲酰苯胺](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [100311-34-0](#) [1-氨基-2-甲基吲哚啉盐酸盐](#) [100417-09-2](#) [焦磷酸四乙酯](#) [10372-41-5](#) [地克珠利](#) [间苯二胺](#) [1081-53-4](#) [100347-80-6](#) [1-环己氨基-9,10-蒽二酮](#) [异丁基苯](#) [对溴苯酚](#) [四氢吡咯](#) 473