



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1308-04-9](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1308-04-9 基本信息

中文名:	三氧化二钴; 氧化高钴
英文名:	Cobaltic oxide
别名:	cobalt sesquioxide; cobaltic oxide; dicobalt trioxide
分子结构:	
分子式:	Co ₂ O ₃
分子量:	165.8646
CAS登录号:	1308-04-9

物理化学性质

性质描述: 深棕色或灰黑色结晶粉末。密度5.18g/cm³。不溶于水和醇, 溶于热盐酸和热稀硫酸并分别放出氢和氧。125℃温度下可被氢还原成四氧化三钴。200℃时被还原为氧化亚钴, 250℃时被还原为金属钴。895℃时三氧化二钴被分解。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

CAS#1308-04-9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. 1308-04-9 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: 用于制取钴和不含镍的钴盐。用作颜料和陶瓷釉料等。还可用作氧化剂和催化剂。

生产方法及其他: **三氧化二钴(1308-04-9)的制法:**
1. 将无镍分析纯的氢氧化钴置于瓷皿中, 在电炉中于350℃~370℃灼烧4~5h。可得无镍分析纯三氧化二钴。
2. 将无镍碱式碳酸钴置于瓷皿中, 在电炉中于350℃~370℃灼烧4~5h, 得三氧化二钴。

相关化学品信息

[N-乙酰基-S-法呢基-L-半胱氨酸甲酯 13826-82-9](#) [130689-06-4](#) [聚\(间亚二甲苯基二胺-ALT-环氧氯丙烷\), 端二胺](#) [2-异丁基-3-甲基吡嗪 131036-39-0](#) [NA-\(2,4-二硝基-5-氟苯基\)-L-缬氨酰胺](#) [4-氯-3-硝基-N-苯基苯磺酰胺](#) [雪上一枝蒿甲素](#) [4-\(咪唑并\[1,2-A\]吡啶-2-基\)苯胺](#) [邻苯二甲酸二戊酯 1303-22-6](#) [13004-47-2](#) [130688-23-2](#) [132101-31-6](#) 496

生成时间2015-6-18 17:08:04