



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1307-96-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1307-96-6 基本信息

中文名:	氧化钴
英文名:	Cobalt oxide
别名:	Cobalt(II) oxide
分子结构:	CoO_2^-
分子式:	CoO
分子量:	74.93
CAS登录号:	1307-96-6
EINECS登录号:	215-154-6

物理化学性质

熔点:	1785°C
水溶性:	不溶

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 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 Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 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:	UN3288

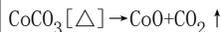
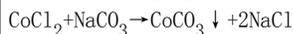
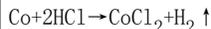
CAS#1307-96-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事1307-96-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氧化钴专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应CoO等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Cobalt oxide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. 1307-96-6 查看](http://www.ichemistry.cn)
 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

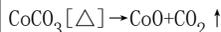
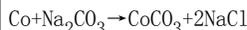
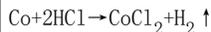
产品应用:	用于制油漆颜料、陶瓷釉料和钴催化剂等。
	氧化钴 的制备方法:

金属钴法将金属钴加入盐酸中，视溶解情况适当地加入硝酸，加热至80℃进行反应，在生成的氯化钴溶液中加入双氧水净化除铁，沉淀、过滤后，加入碳酸钠进行置换反应生成碳酸钴，经洗涤、离心分离，把净制的碳酸钴经灼烧、过筛制得氧化钴。其



废料回收法工艺与上述金属钴法基本相同，只是增加了用碳酸钠、烧碱除铁和用次氯酸钠除镍等除杂质工序。工艺流程参见金属钴法。

金属钴法。反应方程式：



生产方法及其他：

将金属钴加入盐酸中，视溶解情况适当加入硝酸，加热至80℃进行反应，在生成的氯化钴溶液中加入双氧水净化除铁，沉淀、过滤后，加入碳酸钠进行置换反应生成碳酸钴，经洗涤、离心分离，把净制的碳酸钴经灼烧、过筛制得氧化钴。废料回收法。工艺与上述金属钴法基本相同，只是增加了用碳酸钠、烧碱除铁和用次氯酸钠除镍等除杂质工序。工艺流程参见金属钴法。

急性毒性：

口服-大鼠 LD₅₀ 202 毫克/公斤；皮下-小鼠 LD₅₀: 125 毫克/立方米/4小时。

可燃性危险特性：

不可燃烧；火场产生有毒含钴化物烟雾。

储运特性：

库房低温，通风，干燥。

灭火剂：

水，二氧化碳，干粉，砂土。

相关化学品信息

[4-氟-2-吡啶酮](#) [132195-06-3](#) [8-羟基喹啉柠檬酸盐](#) [13042-02-9](#) [132867-80-2](#) [133230-05-4](#) [13147-14-3](#) [138666-92-9](#) [132915-43-6](#) [4-氨基-2-甲基-1-磺酸](#) [羟基豪莫西地那非](#) [13678-73-4](#) [硫代硫酸铅](#) [139257-77-5](#) [六氯乙硅烷](#) 437

生成时间2015-6-18 16:59:06