



本PDF文件由

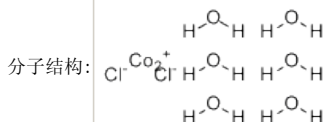
免费提供, 全部信息请点击[7791-13-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7791-13-1 基本信息

中文名: 六水氯化钴;
氯化钴六水合物;
氯化亚钴六水合物

英文名: Cobalt chloride hexahydrate

别名: Cobalt(II) chloride hexahydrate

分子式: $\text{Cl}_2\text{CoH}_{12}\text{O}_6$

分子量: 237.93

CAS登录号: 7791-13-1

EINECS登录号: 231-589-4

物理化学性质

熔点: 86°C

性质描述: [氯化钴 \(六水\)](#) (7791-13-1) 的性状:
红色或紫红色单斜结晶。有潮解性。溶于水、[甘油](#)、[乙醇](#)、[丙酮](#)、[乙醚](#)。熔点87°C; d^{20}_4 1.924。最小致死剂量: 兔皮下注射, 200mg/kg。

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: UN3260

CAS#7791-13-1 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7791-13-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 六水氯化钴专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应氯化钴六水合物等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售氯化亚钴六水合物等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以Cl2CoH12O6为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Cobalt chloride hexahydrate等化工产品 800-736-3690
 Acros Organics 是Cobalt(II) chloride hexahydrate等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售7791-13-1, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
 爱化学测试(欢迎加入, 密码: ichemistry) 专业从事六水氯化钴及其他化工产品的生产销售 13912345678

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. 7791-13-1](#) 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: 用于油漆干燥剂、氨气吸收剂、毒气罩、干湿指示剂、电镀、气压计、陶瓷着色剂、催化剂和医药试剂等。

氯化钴(六水)(7791-13-1)的规格:		
GB/T 1270—1996		
	分析纯	化学纯
含量(CoCl ₂ ·6H ₂ O)/%≥	99.0	98.0
水不溶物/%≤	0.01	0.03
硫酸盐(SO ₄)/%≤	0.01	0.02
硝酸盐(NO ₃)/%≤	0.02	0.05
锰(Mn)/%≤	0.005	0.02
生产方法及其他: 铁(Fe)/%≤	0.001	0.002
镍(Ni)/%≤	0.03	0.05
锌(Zn)/%≤	0.002	0.05
铜(Cu)/%≤	0.001	0.005
硫化铵不沉淀物(以硫酸盐计)/%≤	0.2	0.3
制法:		
向新制取的氢氧化钴中加入相对密度1.19的盐酸至溶液呈弱酸性反应。过滤, 蒸发滤液至相对密度为1.46~1.47, 冷却结晶, 抽干, 干燥, 得纯品氯化钴。		

相关化学品信息

[磷酸二氢钙](#) [\(E\)-2-甲基-2-丁酸丁酯](#) [4-氨基-2-氯嘧啶-5-羧酸](#) [2,3-二氢-1H-吡咯并\[1,2-A\]苯并咪唑](#) [771543-83-0](#) [772-15-6](#) [2-\(4-甲氧基苯基乙胺基\)-1-\(4-甲氧基苯基\)丙基-1-酮](#) [771571-82-5](#) [77-91-8](#) [771457-99-9](#) [2-甲基-2-丙烯酸-2-\(二甲氨基\)乙酯与2-甲基-2-丙烯酸十二烷基酯和2-甲基-2-丙烯酸十三烷基酯的聚合物与二甲基硫酸盐的反应产物](#) [77305-75-0](#) [\[4-\(三氟甲基\)吡啶-3-基\]甲胺](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [偏磷酸钾](#) [对硝基苯醇](#) [二氧化钴价格](#) [乙酰苯胺](#) 601