

氯化钴说明书

中文名称： 氯化钴

英文名称： Cobalt chloride hexahydrate; Cobalt dichloride; cobaltous chloride; Cobaltous chloride hexahydrate

其他名称： 六水合氯化钴；二氯化钴；氯化亚钴

CAS 号： 7791-13-1

COC12 • 6H2O=237.93

级别： AR

含量： $\geq 99\%$

水不溶物： $\leq 0.01\%$

锰： $\leq 0.005\%$

硫酸盐： $\leq 0.01\%$

铁： $\leq 0.001\%$

硝酸盐： $\leq 0.02\%$

镍： $\leq 0.03\%$

铜： $\leq 0.001\%$

锌：≤0.002%

硫化铵不沉淀物（以硫酸盐计）：≤0.2%

性状(以下信息仅供参考): 粉红色或紫红色单斜晶系结晶体，易潮解，在室温下稳定，遇热变成兰色，在潮湿空气中冷却又变成红色，易溶于水、醇、醚、丙酮、甘油及乙酸，失去结晶水后变为兰色粉末的无水物。密度:1.924；熔点:86℃。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下信息仅供参考)用于制气压计、比重计、隐显墨水等。氯化钴试纸在干燥时是蓝色，潮湿时转变为粉红色。硅胶中加一定量的氯化钴，可指示硅胶的吸湿程度。

保存: RT