



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[544-92-3](#), 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:544-92-3 基本信息

中文名:	氰化亚铜
英文名:	Copper cyanide
别名:	Cuprous cyanide; copper cyanide
分子结构:	
分子式:	CuCN
分子量:	89.563
CAS登录号:	544-92-3
EINECS登录号:	208-883-6

物理化学性质

熔点:	474℃
密度:	2.92
性质描述:	白色单斜结晶粉末, 熔点473℃ (在氮气中)。不溶于水和冷的稀酸, 易溶于氨水、铵盐溶液和浓盐酸, 在沸腾的稀盐酸中分解成氯化亚铜和氧化氢。溶于氰化钠、氰化氨、氰化钾时生成氰铜络合物。也可以与多种金属离子形成络合物。温度高于130℃时自燃, 极毒。

安全信息

危险类别码:	R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。
--------	----------------------------

CAS#544-92-3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544-92-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 氰化亚铜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

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. 544-92-3](#) 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:	用于电镀铜及其合金。医药上作抗结核药和其它药物的原料, 还可用于制造杀虫剂和其它化学药剂。用于净化熔融金属和制造防污涂料。 制法: 硫酸铜法。将氰化钠、硫酸铜、亚硫酸钠分别溶于碳酸钠溶液, 经沉降分离杂质后汇合在一起进行反应, 并用硫酸中和碱性调PH值, 生成氰化亚铜沉淀经漂洗、分离、干燥, 得成品。 $6\text{CuSO}_4 + 6\text{Na}_2\text{SO}_3 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Cu}_2\text{SO}_3 \cdot \text{Cu}_2\text{SO}_3 \downarrow + 6\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{Cu}_2\text{SO}_3 \cdot \text{Cu}_2\text{SO}_3 + 6$
-------	--

相关化学品信息

[氰化钡](#) [亚硝酸异丁酯](#) [546-71-4](#) [5453-67-8](#) [5443-72-1](#) [8-氨基-5-氯喹啉](#) [54247-50-6](#) [54533-09-4](#) [54094-08-5](#) [54063-33-1](#) [54629-90-2](#) [54001-17-1](#) [54053-76-8](#) [5436-04-4](#) [54966-63-1](#) 409

生成时间2015-8-22 9:30:08