



本PDF文件由

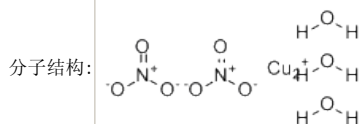
免费提供, 全部信息请点击[10031-43-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:10031-43-3 基本信息

中文名: 硝酸铜

英文名: Cupric nitrate trihydrate

别名: Copper(II) nitrate trihydrate

分子式: $\text{CuH}_6\text{N}_2\text{O}_9$

分子量: 241.60

CAS登录号: 10031-43-3

EINECS登录号: 221-838-5

物理化学性质

熔点: 114°C

水溶性: 可溶

性质描述: [硝酸铜\(三水\)](#) (10031-43-3) 的性状:
蓝色菱形或片状结晶。易潮解。溶于水、[乙醇](#), 不溶于[酸](#)乙酯。熔点114.5°C; d_4^{20} 0.94g/kg。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1479

CAS#10031-43-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事10031-43-3及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 萨恩化学技术(上海)有限公司 硝酸铜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 长期供应CuH6N2O9等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333
 阿凡达化学 生产销售Cupric nitrate trihydrate等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 是以Copper(II) nitrate trihydrate为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
 中华试剂网 本公司长期提供10031-43-3等化工产品 021-34053660, 34053661

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. 10031-43-3 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: 用作氧化剂、[电镀](#)浴添加剂、搪瓷着色剂, [铝](#)的光泽剂、有机反应催化剂, 也用于制感光纸、杀虫剂及医药。

生产方法及其他: 硝酸铜(三水)(10031-43-3)的制法:
在瓷皿中加入水及硝酸,在毒气橱中分次加入铜丝。反应完毕后,加热溶液到60℃,保持到氨的氧化物不再放出为止。加入水,混匀过滤,于60~70℃蒸发滤液至相对密度为1.79~1.8,冷却。吸滤结晶并用少量水洗,抽干后立即装瓶。得纯品硝酸铜。

相关化学品信息

[105924-64-9](#) [10394-64-6](#) [101565-95-1](#) [1026-05-7](#) [105627-67-6](#) [1032-52-6](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100113-11-9](#) [10054-20-3](#) [101468-16-0](#) [100278-49-7](#) [102395-61-9](#) [101990-68-5](#) [1050507-07-7](#) [100156-27-2](#) [聚酯多元醇](#) [硝酸钪](#) [三氯乙醛](#) 520