



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[20667-12-3](#), 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:20667-12-3 基本信息

中文名:	氧化银
英文名:	Silver oxide
别名:	Silver(I) oxide
分子结构:	$\text{Ag}^{\oplus}\text{O}_2^{\ominus}\text{Ag}^{\oplus}$
分子式:	Ag_2O
分子量:	231.74
CAS登录号:	20667-12-3
EINECS登录号:	243-957-1

物理化学性质

水溶性:	略溶于水
性质描述:	氧化银(20667-12-3)的性状: 棕黑色重质粉末。无味。 见光加热能逐渐分解为银和氧。 在空气中能吸收二氧化碳。 易溶于稀硝酸、氨水、氰化钾溶液, 稍微溶于氢氧化钠溶液, 溶于40000份水, 不溶于乙醇。 其水溶液呈碱性。 在碱性下, 甲醛溶液可将氧化银还原为金属银。 约200℃开始分解, 至250~300℃分解加快。d 7.22。

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质 O: 氧化性物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN1479

CAS#20667-12-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**20667-12-3**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氧化银专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应**Ag2O**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售**Silver oxide**等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 Acros Organics 是以Silver(I) oxide为主的化工企业，实力雄厚 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 本公司长期提供20667-12-3等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是氧化银等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 20667-12-3](#) 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: **氧化银 (20667-12-3) 的用途:**
分析试剂。有机合成。
防腐剂。催化剂。
电子器件材料。玻璃工业。
在玻璃工业中也可用作着色剂。

生产方法及其他: **氧化银 (20667-12-3) 的制法:**
将氢氧化钠溶液加入到[硝酸银](#)溶液中，析出氧化银沉淀。用不含二氧化[碳](#)的水洗涤沉淀，抽滤。通入不含二氧
化碳的干燥空气干燥，可得纯品氧化银。
$$\text{AgNO}_3 + \text{KOH} \rightarrow \text{AgOH} \downarrow + \text{KNO}_3$$

$$\text{AgNO}_3 + \text{NaOH} \rightarrow \text{AgOH} \downarrow + \text{NaNO}_3$$

相关化学品信息

[207121-42-4](#) [202721-29-7](#) [1,3-二\(三甲基甲硅烷基\)苯](#) [200404-35-9](#) [20338-08-3](#) [2083-68-3](#) [2001-23-2](#) [20061-23-8](#) [207683-20-3](#) [\(-\)-表儿茶精五乙酸酯](#) [2040-26-8](#) [201284-91-5](#) [203784-52-5](#) [203785-75-5](#) [丁二酸-1,4-二\(1-甲庚基\)酯磺酸钠](#) 459

生成时间2014-2-11 17:08:01