

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:1317-39-1 基本信息

中文名:	氧化亚铜
英文名:	Cuprous oxide
别名:	Copper(I) oxide; C. I. 77402
分子结构:	<chem>Cu2O</chem>
分子式:	<chem>Cu2O</chem>
分子量:	143.09
CAS登录号:	1317-39-1
EINECS登录号:	215-270-7

## 物理化学性质

熔点:	1232°C
沸点:	1800°C
水溶性:	难溶
密度:	6.0
性质描述:	<p>氧化亚铜(1317-39-1)的理化性质: 有效成分结晶体为红色的八面体。 密度为6.0, 熔点为1235°C, 沸点1800°C。</p> <p>在冷热水中均可溶, 可溶于HCl、NH<sub>4</sub>Cl、NH<sub>4</sub>OH, 微溶于HNO<sub>3</sub>, 不溶于酒精。</p> <p>毒性: 大白鼠急性口服LD<sub>50</sub>为470mg/kg, 大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;2g/kg。对鱼毒性较低。对鸟类、蜜蜂及蚯蚓无明显不良作用。</p> <p>剂型: 56%靠山水分散微颗粒剂。</p> <p>由</p>

## 安全信息

安全说明:	<p>S22: 不要吸入粉尘。 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。</p>
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 有害物质
危险类别码:	<p>R22: 吞咽有害。 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。</p>
危险品运输编号:	UN3077

## CAS#1317-39-1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1317-39-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 氧化亚铜专业生产商、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Cu2O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Cuprous oxide等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Copper(I) oxide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Sigma-Aldrich 本公司长期提供C.I. 77402等化工产品 800-736-3690

Acros Organics 是1317-39-1等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

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. 1317-39-1](#) 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:	<p>氧化亚铜(1317-39-1)的用途:</p> <p>氧化亚铜用于制船底防污漆。</p> <p>用作杀菌剂陶瓷和搪瓷的着色剂、红色玻璃染色剂, 还用于制造各种铜盐、分析试剂及用于电器工业中的整流电镀。</p> <p>由</p>																								
	<p>氧化亚铜(1317-39-1)的作用方式:</p> <p>56%靠山水分散微颗粒剂能有效地抑制菌丝体生长, 破坏其生殖器官, 防止蔓延。</p> <p>氧化亚铜(1317-39-1)的使用方法:</p> <table border="0" data-bbox="442 931 894 1241"> <thead> <tr> <th>作物</th> <th>病害</th> <th>稀释倍数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>番茄</td> <td>早疫病、晚疫病</td> <td>500~700倍</td> </tr> <tr> <td>黄瓜</td> <td>霜霉病</td> <td>600~800倍</td> </tr> <tr> <td>烟草</td> <td>霜霉病、蛙眼病</td> <td>500~800倍</td> </tr> <tr> <td>西瓜</td> <td>蔓枯病、炭疽病</td> <td>500~700倍</td> </tr> <tr> <td>葡萄</td> <td>霜霉病、黑腐病</td> <td>500倍</td> </tr> <tr> <td>苹果</td> <td>早期落叶病、轮纹病</td> <td>700~1000倍</td> </tr> <tr> <td>柑橘</td> <td>炭疽病、疮痂病</td> <td>266~333倍</td> </tr> </tbody> </table>	作物	病害	稀释倍数	番茄	早疫病、晚疫病	500~700倍	黄瓜	霜霉病	600~800倍	烟草	霜霉病、蛙眼病	500~800倍	西瓜	蔓枯病、炭疽病	500~700倍	葡萄	霜霉病、黑腐病	500倍	苹果	早期落叶病、轮纹病	700~1000倍	柑橘	炭疽病、疮痂病	266~333倍
作物	病害	稀释倍数																							
番茄	早疫病、晚疫病	500~700倍																							
黄瓜	霜霉病	600~800倍																							
烟草	霜霉病、蛙眼病	500~800倍																							
西瓜	蔓枯病、炭疽病	500~700倍																							
葡萄	霜霉病、黑腐病	500倍																							
苹果	早期落叶病、轮纹病	700~1000倍																							
柑橘	炭疽病、疮痂病	266~333倍																							
生产方法及其他:	<p>氧化亚铜(1317-39-1)的注意事项:</p> <p>禁止在果树花期及幼果期使用本品, 低温潮湿气候条件下慎用, 用于某些对铜类杀菌剂敏感的作物或品种时, 宜先作小试。</p> <p>氧化亚铜(1317-39-1)的分析方法:</p> <p>电解法: 称约400mg样品于250ml烧杯中, 加入10ml浓硝酸。将烧杯放在电热板上, 待气体释放完毕后, 移开电热板, 让样品溶液冷却。加入10ml浓硫酸和1g硫酸铵, 再加水至约100ml。将铂配衡的电极置于溶液中30分钟。然后加入30ml水, 放置15分钟。取出电极, 顺序用水和乙醇冲洗电极。把冲洗后的电极放入电热炉中5分钟。从电热炉中取出电极放在干燥器中冷却, 称重。</p> <p>氧化亚铜(1317-39-1)的制法:</p> <p>由氢氧化铜溶液中加入葡萄糖溶液, 再加入氢氧化钠溶液即可制得。</p> <p>由</p>																								

## 相关化学品信息

3-[1-[3-(二甲氨基)丙基]1H-吲哚-3-基]-4-(吲哚-3-基)1H-吡咯-2,5二酮 2-氨基苯硫醇 双(二环己基膦)甲烷 exo-3-Boc-氨基托烷 硼酸钠盐 13349-87-6 131424-26-5 133545-17-2 三氯卡班 氯化锌 130089-39-3 13786-52-2 3-溴-2,6-二甲氨基吡啶 2-[2-(1-哌嗪基)乙氧基]乙醇 13231-90-8 六水氯化钪 氯铱酸厂家 聚乙二醇