



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1317-39-1](#), 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: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:  $\text{Cu}_2\text{O}$ 分子式:  $\text{Cu}_2\text{O}$ 

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:

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。

在冷热水中均可溶, 可溶于HCl、 $\text{NH}_4\text{Cl}$ 、 $\text{NH}_4\text{OH}$ , 微溶于 $\text{HNO}_3$ , 不溶于酒精。毒性: 大白鼠急性口服 $\text{LD}_{50}$ 为470mg/kg, 大鼠急性经皮 $\text{LD}_{50}>2\text{g/kg}$ 。对鱼毒性较低。对鸟类、蜜蜂及蚯蚓无明显不良作用。

剂型: 56%靠山水分散微颗粒剂。

由

## 安全信息

安全说明:

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。

危险品标:



N: 环境危险物质



Xn: 有害物质

危险类别码:

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。

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)																									
<div><div><div><div><div><div></div><div>百灵威科技有限公司</div><div>专业从事1317-39-1及其他化工产品的生产销售</div><div>400-666-7788</div></div></div><div><div><div></div><div>阿法埃莎(Alfa Aesar)</div><div>氧化亚铜专业生产商、供应商,技术力量雄厚</div><div>800-810-6000/400-610-6006</div></div></div><div><div><div></div><div>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR)</div><div>长期供应Cu2O等化学试剂,欢迎垂询报价</div><div>0755-86170099</div></div></div><div><div><div></div><div>萨恩化学技术(上海)有限公司</div><div>生产销售Cuprous oxide等化学产品,欢迎订购</div><div>021-58432009</div></div></div><div><div><div></div><div>阿达玛斯试剂</div><div>是以Copper(I) oxide为主的化工企业,实力雄厚</div><div>400-111-6333</div></div></div><div><div><div></div><div>Sigma-Aldrich</div><div>本公司长期提供C.I. 77402等化工产品</div><div>800-736-3690</div></div></div><div><div><div></div><div>Acros Organics</div><div>是1317-39-1等化学品的生产制造商</div><div>+32 14/57.52.11</div></div></div></div><div>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</div><div>若您是此化学品供应商,请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</div></div></div>																									
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>																								
生产方法及其他:	<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><tr><th>作物</th><th>病害</th><th>稀释倍数</th></tr><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></table> <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<a href="#">硝酸</a>。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<a href="#">浓硫酸</a>和1g<a href="#">硫酸</a>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<a href="#">乙醇</a>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<a href="#">氧化铜</a>溶液中加入葡萄糖溶液,再加入<a href="#">氢氧化钠</a>溶液即可制得。</p> <p>由</p>	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																							
相关化学品信息																									
<a href="#">3-[1-[3-(二甲氨基)丙基]1H-吡啶-3-基]-4-(吡啶-3-基)1H-吡咯-2,5-二酮</a> <a href="#">2-氨基苯硫醇</a> <a href="#">双(二环己基膦)甲烷</a> <a href="#">exo-3-Boc-氨基托烷</a> <a href="#">硼酸钠盐</a> <a href="#">13349-87-6</a> <a href="#">131424-26-5</a> <a href="#">133545-17-2</a> <a href="#">三氯卡班</a> <a href="#">氯化锌</a> <a href="#">130089-39-3</a> <a href="#">13786-52-2</a> <a href="#">3-溴-2,6-二甲氧基吡啶</a> <a href="#">2-[2-(1-哌嗪基)乙氧基]乙醇</a> <a href="#">13231-90-8</a> <a href="#">六水氯化钨</a> <a href="#">氯铬酸厂家</a> <a href="#">聚乙二醇</a>																									