



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[22205-45-4](http://22205-45-4), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:22205-45-4 基本信息

中文名: 硫化铜(一价铜)  
英文名: Copper sulfide (Cu<sub>2</sub>S)

别名: Copper (I) sulfide;  
Cuprous sulfide;  
Cuprous sulfide (Cu<sub>2</sub>S);  
Dicopper monosulfide;  
Dicopper sulfide

分子结构:

分子式: Cu<sub>2</sub>S

分子量: 160.165

CAS登录号: 22205-45-4

EINECS登录号: 244-842-9

#### 物理化学性质

性质描述: [硫化铜\(一价铜\)](#) (22205-45-4) 的性状:  
1. 熔点: 1100℃  
2. 密度: 5.6g/mL

#### 安全信息

安全说明: S7: 保持容器紧密封闭。  
S22: 不要吸入粉尘。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。  
危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。  
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

#### CAS#22205-45-4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22205-45-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
上海迈瑞尔化学技术有限公司 硫化铜(一价铜)专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
安耐吉化学 长期供应Cu<sub>2</sub>S等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售Copper sulfide (Cu<sub>2</sub>S)等化学产品, 欢迎订购 021-61552785  
[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. 22205-45-4 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

生产方法及其他: [硫化铜\(一价铜\)](#) (22205-45-4) 的危害性:  
通常来说对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。  
计算化学数据:  
1、氢键供体数量: 0  
2、氢键受体数量: 1

- 3、可旋转化学键数量: 0
- 4、拓扑分子极性表面积(TPSA): 0
- 5、重原子数量: 3
- 6、表面电荷: 0
- 7、复杂度: 0
- 8、同位素原子数量: 0
- 9、确定原子立构中心数量: 0
- 10、不确定原子立构中心数量: 0
- 11、确定化学键立构中心数量: 0<

**储存条件:**

如果遵照规格使用和储存则不会分解避免接触氧化物, [酸](#)。保持贮藏器密封放入紧密的贮藏器内, 储存在阴凉, 干燥的地方。

## 相关化学品信息

[22457-25-6](#)   [22735-97-3](#)   [22156-34-9](#)   [22824-34-6](#)   [2-\(\(4-氯苯基\)乙炔基\)-苯胺](#)   [22645-34-7](#)   [222716-82-7](#)   [227626-14-4](#)  
[22415-24-3](#)   [227610-99-3](#)   [22242-89-3](#)   [221325-59-3](#)   [220699-95-6](#)   [22629-10-3](#)   [戊烷磺酸钠](#)   452

生成时间2021/3/7 10:15:26