



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1314-98-3](#), 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:1314-98-3 基本信息

中文名:	硫化锌; 闪锌矿
英文名:	Zinc sulfide
别名:	albalith; c.i. pigment white; zinc blende; zinc monosulfide
分子结构:	
分子式:	ZnS
分子量:	97.47
CAS登录号:	1314-98-3

物理化学性质

性质描述:	白色或微黄色粉末。 α 变体为无色六方晶体, 密度3.98g/cm ³ , 熔点1700 $\pm$ 28 $^{\circ}$ C (202.66千帕--20大气压) β 变体为无色立方晶体, 密度4.102g/cm ³ , 于1020 $^{\circ}$ C转化为 α 型。不溶于 水 、易溶于 酸 。见阳光色变暗。久置潮湿空气中转变为 硫酸锌 。若在晶体ZnS中加入微量的Cu、Mn、Ag做活化剂, 经光照后, 能发出不同颜色的荧光。
-------	--

CAS#1314-98-3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**1314-98-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 硫化锌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应闪锌矿等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售ZnS等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Zinc sulfide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供albalith等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是c.i. pigment white等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 1314-98-3](#) 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

产品应用:	用作分析试剂、涂料、制油漆、白色和不透明玻璃, 充填橡胶、塑料, 以及用于制备荧光粉。也用于制白色的颜料及玻璃、发光粉、橡胶、塑料、发光油漆等。
生产方法及其他:	存在于 闪锌矿 中。一般由 硫化氢 与锌盐溶液作用而得。也可由硫跟锌共热制得。

相关化学品信息

[2-氯甲基咪唑啉盐酸盐](#) [锂磷铝石](#) [四溴化锗](#) [对氨基水杨酸钠](#) [134640-85-0](#) [四氧化三铅](#) [N-\(4-溴苯基\)-N-苯基-1-萘胺](#) [6-碘喹啉](#) [13322-96-8](#) [4-乙基-5-氟-6-羟基嘧啶](#) [N-苄基丙烯酰胺](#) [硫酸铁\(II\)水合物](#) [氧化钇](#) [阿巴卡韦](#) [N\(e\)-Boc-L-赖氨酸叔丁酯盐酸盐](#) [肉桂醛](#) [醇油](#) [铬酸铈](#)