

本PDF文件由

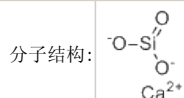
免费提供, 全部信息请点击[13983-17-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:13983-17-0 基本信息

硅灰石;
中文名: 水硅钙石, 奥硅钙石;
针硅灰石

英文名: Wollastonite

别名: Aedelforsite;
cab-o-lite;
cab-o-lite 100;
cab-o-lite 130;
cab-o-lite 160;
cab-o-lite f 1;
cab-o-lite p 4;
casiflux;
casiflux vp 413-004



分子式: CaO₃Si

分子量: 116.16

CAS登录号: 13983-17-0

物理化学性质

C. I. 颜料白28 (13983-17-0) 的性状:
性质描述: [硅灰石](#)是一种[钙](#)质偏[硅酸](#)盐矿物。三斜晶系, 细板状晶体, 集合体呈放射状或纤维状。颜色呈白色, 有时带浅灰、浅红色调。玻璃光泽, 解理面呈珍珠光泽。硬度4.5~5.5, 密度2.75~3.10g/cm³。热膨胀系数6.5×10⁻⁶℃⁻¹, 相对密度2.8, 熔点1540℃, 折射率1.62。完全溶于浓[盐酸](#)。一般情况下耐酸、耐碱、耐化学腐蚀。吸湿性小于4%。吸油性低、电导率低、绝缘性较好。硅灰石是一种典型的变质矿物, 主要产于酸性岩与石灰岩的接触带, 与符山石、石榴石共生。还见于深变质的钙质结晶片岩、火山喷出物及某些碱性盐石中。

安全信息

S22: 不要吸入粉尘。
安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

CAS#13983-17-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事[13983-17-0](#)及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 13983-17-0 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

C. I. 颜料白28 (13983-17-0) 的用途:
硅灰石在涂料工业中可以作为体质颜料兼增量剂使用。因为它能增加白色涂料的明亮色调, 并能长时间保持这种色调。硅灰石的针状结晶使它可以作为涂料良好的平安剂, 并可以改善涂料的流平性。硅灰石的粒子形状使它可

产品应用:	以作为涂料良好的悬浮剂，使色漆的沉淀柔软易于分散。可以在自清洁型涂料中作为增强剂。硅灰石粉碱性大，非常适用于聚醋酸乙烯涂料，使着色颜料分散均匀。硅灰石还具有改进金属漆防腐能力。除用于水性涂料外，还可用于底漆、中间涂层、油性涂料、路标涂料等，在沥青涂料中可取代石棉。在乳胶漆中能部分取代钛白粉，同时不使白度和遮盖力下降。也可用于冶金、陶瓷、电焊条、塑料、橡胶等行业。
生产方法及其他:	C. I. 颜料白28 (13983-17-0) 的制法： 硅灰石采用浮选法。
相关化学品信息	
氢氧化镉(III) 2-甲基-1-丁醇 13737-09-2 13076-44-3 130062-03-2 132338-12-6 13756-48-4 13750-63-5 4,4-二乙基联苯 13175-72-9 砷酸二氢铵 溴甲基甲基醚 13464-80-7 13765-35-0 1-萘硼酸 苯甲腈 甘草次酸 二苯砜 478	