



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10097-28-6](#), 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:10097-28-6 基本信息

中文名:	一氧化硅
英文名:	Silicon monoxide
别名:	Siliconoxide (OSi) (8CI); Oxosilylene; Silicon monooxide; Silicon monoxide; Siliconoxide (SiO)
分子结构:	$H_2Si=O$
分子式:	OSi
分子量:	44.08
CAS登录号:	10097-28-6
EINECS登录号:	233-232-8

物理化学性质

密度:	2.13
性质描述:	一氧化硅的性质: 白色立方体或黄土色无定形粉末, 在空气中热处理时, 黄土色粉末变成白色粉末。熔点大于1702℃。沸点1880℃。相对密度2.13。不溶于 水 , 溶于稀 氢氟酸 与 硝酸 的混 酸 中。

安全信息

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#10097-28-6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10097-28-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

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. 10097-28-6](#) 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:	一氧化硅的用途: 用作光学玻璃和半导体材料的制备。一氧化硅微粉末因极富有活性, 可作为精细陶瓷合成原料, 如 氮化硅 、 碳化硅 精细陶瓷粉末原料。
生产方法及其他:	一氧化硅的安全性: 通常对水体是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。 常温常压下稳定避免光, 明火, 高温。

	常温密闭避光，通风干燥处。									
相关化学品信息										
109333-73-5	10593-40-5	102110-49-6	10-65-1	101975-75-1	108112-27-2	二辛酸吡多辛酯	108781-49-3	107740-48-7	10158-43-7	101670-65-9
						2,2-二甲基庚烷	1072959-67-1	108321-41-1	101975-84-2	447

生成时间2015-11-12 8:26:55