

## 硅 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

### 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	硅	中文别名：	无资料
英文名称：	Silicon	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">7440-21-3</a>	技术说明书编码：	MSDS#2405
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

### 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第4.1类 易燃固体
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品对人体无毒。高浓度吸入引起呼吸道轻度刺激，进入眼内作为异物有刺激作用。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

### 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	硅
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者给饮足量温水，催吐，就医。

### 第五部分：消防措施

危险特性：	粉体遇高热、明火或氧化剂起反应，有中等程度的危险。与氟、氯等能发生剧烈的化学反应。		
建规火险分级：	乙		
有害燃烧产物：	氧化硅。		
灭火方法：	干粉、砂土。禁止用水。禁止用二氧化碳。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	切断火源。收集回收。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	未制订标准		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：ACGIH 10mg / m3美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	一般不需特殊防护。		
呼吸系统防护：	无资料		
眼睛防护：	无资料		
身体防护：	无资料		
手防护：	无资料		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	1410
沸点(℃)：	2355	分子式：	Si
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.13(1724℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度(℃)：无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	不溶于水，不溶于盐酸、硝酸，溶于氢氟酸、碱液。	相对密度(水=1)：	2.30(20℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	28.09

燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	黑褐色无定形非金属粉末或硬而有光泽的晶体。		
主要用途:	用于制造合金、有机硅化合物和四氯化碳等,是一种重要的半导体材料。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、潮湿空气。		
避免接触的条件:	接触潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 3160mg / kg(大鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	VW0400000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	无资料		
第十三部分: 废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分: 运输信息			
危险货物编号:	41510		
UN编号:	1346		

IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	8
包装类别:	III
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-21-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-21-3.htm</a>
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">硅酸钠</a> <a href="#">硅酸铅</a> <a href="#">铟</a> <a href="#">铬</a> <a href="#">铬黄</a> <a href="#">羟基异丁酸乙酯</a> <a href="#">4-亚硝基邻甲酚</a> <a href="#">氰丙醇</a> <a href="#">鼠特灵</a> <a href="#">鼠完</a> <a href="#">树脂酸钙</a> <a href="#">树脂酸钴</a> <a href="#">双甲基丙烯酸乙二醇酯</a> <a href="#">1, 4-双甲基磺氧基丁烷</a> <a href="#">G01-3 过氯乙烯清漆, 过氯乙烯纱管打底清漆</a>	

MSDS信息来源：[硅msds报告](#) powered by