

白炭黑 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：	白炭黑	中文别名：	二氧化硅
英文名称：	Silica	英文别名：	Silicon dioxide
CAS号：	7631-86-9	技术说明书编码：	MSDS#2059
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	吸入二氧化硅粉尘，对机体的主要危害是引起矽肺。目前，对矽肺无特效治疗药物，关键是防尘。
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：	二氧化硅；白炭黑
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。
食入：	误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	能和ClF3、MnF3、OF2发生剧烈反应。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	自然分解产物未知。		
灭火方法：	不燃。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。小心扫起，避免扬尘，回收。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。		
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、通风仓间内。包装密封。应与三氟化氯等分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC (mg/m3)：	1		
前苏联MAC (mg/m3)：	1		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：0.05mg / m3(呼吸性粉尘)美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	密闭操作，局部排风。最好采用湿式操作。		
呼吸系统防护：	作业工人应该佩戴防尘口罩。		
眼睛防护：	必要时可采用安全面罩。		
身体防护：	穿工作服。		
手防护：	一般不需特殊防护。必要时戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	1710
沸点(℃)：	2230	分子式：	SiO2
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	1.33 / 1732℃
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：	无资料	燃烧性：	不燃
溶解性：	不溶于水、酸，溶于氢氟酸。	相对密度(水=1)：	2.2(无定形)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	60.09

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:	透明无味的晶体或无定形粉末。		
主要用途:	橡胶工业中用作补强剂及动物饲料添加剂，也用于制造玻璃、陶器耐火材料、硅铁、元素硅等。		
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:	三氟化氯。		
避免接触的条件:	无资料		
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:	无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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:	工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
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:	无资料		

UN编号:	无资料
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	无资料
包装类别:	无资料
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7631-86-9.htm
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： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 异丙醇msds报告 盐酸msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 二氧化锰 氧化钨 氧化钽 钛白粉 二乙二醇单丁基醚 二甘醇二硝酸酯 1-二乙基氨基-4-氨基戊烷 乙基锌 二异丙基 N, N-二异丙基乙醇胺 二异辛基磷酸 二巯基丙醇 二噻农 2, 4-二溴苯胺 2, 5-二溴苯胺	

MSDS信息来源：[白炭黑msds报告](#) powered by