

**(10099-76-0)硅酸铅安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 硅酸铅 俗 称 (别名):	英文名: leadsilicate			
	分子式: PbSiO <sub>3</sub>	分子量: 283.29	UN 编号: 无资料		
危 险 性 类 别	危险性类别: 致癌性,类别 1B;生殖毒性,类别 1A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 844 危规号: 61507	CAS 号: 10099-76-0		
包 装 标 志	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 白色晶状粉末。				
	溶解性: 不溶于普通溶剂。				
	溶点: (℃) 766	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 6.49	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 有毒。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化铅、氧化硅。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
毒 性	危险特性: 不燃。受高热分解放出有毒的气体。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 铅及其化合物损害造血、神经系统、消化系统及肾脏。职业中毒主要为慢性。神经系统主要表现为神经衰弱综合征, 周围神经病(以运动功能受累较明显), 重者出现铅中毒性脑病。消化系统表现有齿龈铅线、食欲不振、恶心、腹胀、腹泻或便秘; 腹绞痛见于中等及较重病例。造血系统损害出现卟啉代谢障碍、贫血等。短时大量接触可发生急性或亚急性铅中毒, 类似重症慢性铅中毒。				
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。				
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。				
	※食入: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。				
中国 MAC: 0.05 前苏联 MAC: 0.01, 0.007mg/m <sup>3</sup> [班平均] TLV(TN: ACGIH)0.15mg[Pb]/m <sup>3</sup> TLV(WN: 未制订标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。					

	<p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护: 戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。