

(7778-44-1) 砷酸钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 砷酸钙 俗 称(别名): 砷酸三钙	英文名: calciumarsenate			
	分子式: Ca ₃ (AsO ₄) ₂	分子量: 398.08	UN 编号: 1573		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;致癌性,类别 1A;生殖毒性,类别 2;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: 1934 危规号: 61012	CAS 号: 7778-44-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色无定形粉末。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于稀酸。				
燃爆危险性	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 3.62	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			
毒性	燃烧性: 本品不燃, 高毒。	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: 氧化砷、氧化钙。			
	禁配物: 强氧化剂、酸类。				
	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。灭火剂: 干粉、水、砂土。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 20mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 口服砷化合物引起急性胃肠炎、休克、周围神经病、中毒性心肌炎、肝炎, 以及抽搐、昏迷等, 甚至死亡。大量吸入亦可引起急性中毒, 但消化道症状较轻。慢性中毒: 长期接触砷化合物引起消化系统症状, 肝肾损害, 皮肤色素沉着、角化过度或疣状增生, 多发性神经炎等。				
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。				
	※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: 催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。				
中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 0.04[As] TLV(TN) : OSHA 0.01mg[As]/m ³ ; ACGIH 0.2mg[As]/m ³ TLV(WN): 未制定标准					
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。					
※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事故抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。					

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。实行就业前和定期的体检。</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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 收集于密闭容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖。然后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。包装密封。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。