

## 砷酸钙 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：	砷酸钙	中文别名：	砷酸三钙
英文名称：	calcium arsenate	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">7778-44-1</a>	技术说明书编码：	MSDS#831
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6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
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。
环境危害：	对环境有危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品不燃，高毒。

### 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	砷酸钙
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

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。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	不燃。受高热分解放出有毒的气体。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	氧化砷、氧化钙。		
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。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	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。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	密闭操作，提供充分的局部排风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。		
储存注意事项：	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。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	0.04[As]		
TLVTN：	OSHA 0.01mg[As]/m <sup>3</sup> ；ACGIH 0.2mg[As]/m <sup>3</sup>		
TLVWN：	未制定标准		
接触限值：	美国TWA：OSHA 0.01mg[As] / m <sup>3</sup> ；ACGIH 0.2mg[As] / m <sup>3</sup> 美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
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。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护：	呼吸系统防护中已作防护。		
身体防护：	穿连衣式胶布防毒衣。		
手防护：	戴橡胶手套。		
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。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	无资料

沸点(°C):	无资料	分子式:	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无意义
闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无意义
自燃温度:	无意义	燃烧性:	不燃
溶解性:	微溶于水, 溶于稀酸。	相对密度(水=1):	3.62
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	398.08
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	无意义
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	无色无定形粉末。		
主要用途:	用作杀虫剂。		
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、酸类。		
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:	属高毒类LD <sub>50</sub> : 20mg / kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> :		
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：	该物质对环境有危害，应注意对水环境和蓄水层的污染。在对人类重要食物链中，特别是在植物中发生生物蓄积。
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：	处置前应参阅国家和地方有关法规。量大时，可贮存在防漏、耐气候的地下室。量少时，可做填埋处理或加盐酸溶解，通硫化氢，生成硫化砷沉淀，经干燥后回收使用。
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61012
UN编号：	1573
IMDG规则页码：	6094
包装标志：	14
包装类别：	052
包装方法：	无资料
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第6.1类毒害品；剧毒物品分级、分类与品名编号（GA 57-93）中，该物质属第三类 B级无机剧毒品。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/7778-44-1.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/7778-44-1.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="#">原砷酸钠</a> <a href="#">砷酸铅</a> <a href="#">十二硫醇</a> <a href="#">水杨醛</a> <a href="#">四氯丙烯</a> <a href="#">四氯化碳</a> <a href="#">四氯乙烯</a> <a href="#">红丹</a> <a href="#">四乙基铅</a> <a href="#">四溴化碳</a> <a href="#">碳酸钡</a> <a href="#">铋粉</a> <a href="#">五氯乙烷</a> <a href="#">砷酸酐</a> <a href="#">铋酸酐</a>	

MSDS信息来源：[磷酸钙msds报告](#) powered by

