

## 亚砷酸钙 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：	亚砷酸钙	中文别名：	亚砷酸钙
英文名称：	calcium arsenite	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">27152-57-4</a>	技术说明书编码：	MSDS#855
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：	砷及其化合物对体内酶蛋白的巯基有特殊亲和力。大量吸入砷化合物可致咳嗽、胸痛、呼吸困难、头痛、眩晕、全身衰弱、烦躁、痉挛和昏迷；可有消化道症状；重者可致死。摄入致急性胃肠炎、休克、周围神经病、贫血及中毒性肝病、心肌炎等。可因呼吸中枢麻痹而死亡。长期接触较高浓度砷化合物粉尘，可发生慢性中毒。主要有神经衰弱综合征、皮肤损害、多发性神经病、肝损害。可致鼻炎、鼻中隔穿孔、支气管炎。无机砷化合物已被国际癌症研究中心(IARC)确认为肺和皮肤的致癌物。
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：	亚砷酸钙
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

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：	催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。		
第五部分：消防措施			
危险性：	不燃。遇高热、明火会产生剧毒的蒸气。遇酸产生剧毒的三氧化二砷。		
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。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：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。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，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。包装要求密封，不可与空气接触。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/m <sup>3</sup> ):	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	0.04[As]		
TLVTN:	ACGIH 0.2mg[As]/m <sup>3</sup>		
TLVWN:	未制定标准		
接触限值:	美国TLV-TWA: ACGIH 0.2mg[As] / m <sup>3</sup> 美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。		
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
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:	注意个人清洁卫生。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(°C):	无资料

沸点(°C):	无资料	分子式:	As <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ·3Ca
主要成分:	无资料	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):	无资料
闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	引燃温度(°C): 无意义	燃烧性:	不燃
溶解性:	微溶于水, 溶于酸。	相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	366.08
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	白色粉末。		
主要用途:	用作杀虫剂、杀菌剂、杀软体动物药。		
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:	酸类、强氧化剂。		
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:	LD50: 794mg / kg(小鼠经口); 20mg / kg(大鼠经口); 2400mg / kg(大鼠经皮)LC50:		
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:	注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。		

## 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：	61009
UN编号：	1557
IMDG规则页码：	6076
包装标志：	13
包装类别：	II
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/27152-57-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/27152-57-4.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：[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](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇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](#) [黄丹](#) [草酸甲酯](#) [草酸乙酯](#) [草酸丁酯](#) [乙硫磷](#) [异稻瘟净](#) [苯基芥子油](#) [砷酸](#) [人造芥子油](#) [异硫氰酸乙酯](#) [异氰酸苯酯](#) [异戊腈](#) [正庚胺](#) [苯硫醇](#) [喹啉](#)

MSDS信息来源：[亚砷酸钙msds报告](#) powered by

