

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[27152-57-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

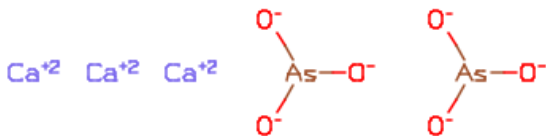
CAS Number:27152-57-4 基本信息

中文名: 亚砷酸钙

英文名: Arsenous acid, calciumsalt (2:3) (9CI)

别名: Arseniousacid (H3AsO3), calcium salt (2:3) (8CI);
Calcium arsenite (Ca3As2O6) (6CI)

分子结构:

[点击放大](#)分子式: AsH₃O₃ · 3/2Ca

分子量: 366.07

CAS登录号: 27152-57-4

EINECS登录号: 248-266-9

物理化学性质

性质描述:

亚砷酸钙(27152-57-4)的性状:

1. 本品为白色粉末;
2. 溶解性: 微溶于水, 溶于酸;
3. 稳定性: 稳定。

CAS#27152-57-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 27152-57-4](#) 查看您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

用途:

本品用作杀虫剂、杀菌剂、杀软体动物药。

亚砷酸钙(27152-57-4)的储存方法:

不燃, 无特殊燃爆特性。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。

健康危害:

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

生产方法及其他:	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。 毒理学资料及环境行为: 急性毒性: LD₅₀20mg/kg(大鼠经口); 2400mg/kg(大鼠经皮); 794mg/kg(小鼠经口) 。 危险特性: 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。 燃烧(分解)产物: 氧化砷、氧化钙。 泄漏应急处理: 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。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。 防护措施: 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。 其它：注意个人卫生。实行就业前和定期的体检。 急救措施: 皮肤接触：脱去被污染的衣着，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。 灭火方法：消防人员必须穿戴全身防火防毒服。灭火剂：干粉、水、砂土。
相关化学品信息	
2785-76-4 27830-75-7 27486-87-9 3-(N,N-二乙酰氧乙基)氨基乙酰苯胺 2798-22-3 2721-50-8 L-谷氨酸双苄酯对甲苯磺酸盐 27289-08-3 27325-36-6 27624-10-8 27523-76-8 ACTH (1-10) 27809-35-4 27455-44-3 27038-42-2 铝 硝酸铬 十二烷基氯化吡啶 508	