

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:10124-50-2 基本信息

中文名:	亚砷酸钾
英文名:	Arsonic acid, potassiumsalt (9CI)
别名:	Arseniousacid (H3AsO3), potassium salt (8CI); Arsenos acid, potassium salt; NSC 3060; Potassium arsenite; Potassium arsonate
分子结构:	
分子式:	AsH ₃ O ₃ . xK
分子量:	146.02
CAS登录号:	10124-50-2
EINECS登录号:	233-337-9

物理化学性质

性质描述:	亚砷酸钾(10124-50-2)的性状: 1. 本品为无色针状结晶, 有吸湿性; 2. 熔点300(分解); 3. 溶解性: 易溶于水、醇。 4. 稳定性: 稳定。
-------	---

CAS#10124-50-2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. 10124-50-2](#) 查看若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: 本品用作分析试剂及还原剂。
生产方法及其他:	亚砷酸钾(10124-50-2)的储存方法: 不燃, 无特殊燃爆特性。储存于阴凉、通风良好的专用库房内, 实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库内相对湿度不超过80%。包装必须密封, 切勿受潮。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: 对眼及上呼吸道有刺激性。引起结膜炎、鼻炎、喉炎和支气管炎。对皮肤有刺激和损害作用。口服引起口干、口腔刺激、吞咽困难、呕吐、腹痛、腹泻、四肢疼痛、头痛、惊厥、肌无力和意识障碍。 慢性中毒: 有无力、食欲不振、胃肠功能紊乱、周围神经病、肾损害。皮肤损害有色素沉着和角化症。

毒理学资料及环境行为:

急性毒性: LD₅₀14mg/kg(大鼠经口)。

危险特性: 本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。遇酸产生剧毒的三氧化二砷。暴露于空气中遇二氧化碳逐渐分解。

燃烧(分解)产物: 氧化砷、氧化钾。

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正压式呼吸器,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。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: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕,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。

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

[105092-02-2](#) [1020719-48-5](#) [10017-79-5](#) [107969-31-3](#) [1001463-32-6](#) [1062161-90-3](#) [1099597-77-9](#) [109808-50-6](#)
[102489-59-8](#) [4-丁基溴化苯](#) [2-氨基-4-三氟甲基吡啶](#) [105745-88-8](#) [107584-38-3](#) [106913-63-7](#) [103687-02-1](#) 468

生成时间2021/2/3 22:40:50