

本PDF文件由

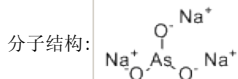
免费提供, 全部信息请点击[7784-46-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7784-46-5 基本信息

中文名: 亚砷酸钠

英文名: Arsenenous acid, sodiumsalt (1:1)

Arseenousacid, sodium salt (9CI);
Sodium arsenite (NaAsO₂) (6CI, 7CI);
Arsenic sodiumoxide (AsNaO₂);
别名: Arsenite sodium;
Sodium arsenic oxide (NaAsO₂);
Sodiumarsenite;
Sodium metaarsenite

分子式: AsHO₂·Na

分子量: 129.91

CAS登录号: 7784-46-5

EINECS登录号: 232-070-5

物理化学性质

性质描述: 亚砷酸钠(7784-46-5)的性状:

1. 本品为白色或灰白色粉末, 有潮解性;
2. 熔点615;
3. 相对密度1.87(水=1);
4. 辛醇/水分配系数-3.28;
5. 溶解性: 易溶于水, 微溶于乙醇。
6. 稳定性: 稳定。

安全信息

安全说明: S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险类别码: R45: 可能致癌。
R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#7784-46-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事7784-46-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
萨恩化学技术(上海)有限公司 亚砷酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 Sigma-Aldrich 长期供应AsHO₂·Na等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 7784-46-5](#) 查看

若您在此化学品供应商，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: 本品用作普通分析试剂、杀虫剂及防腐剂，也用于砷的微量分析。
生产方法及其他:	亚砷酸钠 (7784-46-5) 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。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。 健康危害: 侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。 健康危害: 本品对鼻及喉粘膜有刺激性, 可致鼻粘膜溃疡。高浓度反复接触可引起神经损害, 表现为四肢麻木、无力; 尚可引起恶心、腹痛和头痛。严重者可致死。在有酸或酸雾存在时, 可产生溶血性毒物砷化氢。皮肤接触可引起烧灼感、刺痒和色素改变。 毒理性资料及环境行为: 急性毒性: LD₅₀41mg/kg (大鼠经口); 150mg/kg (大鼠经皮) 危险特性: 不燃。受高热分解放出有毒的气体。暴露于空气中遇二氧化碳逐渐分解。与氧化剂可发生反应。遇酸产生剧毒的三氧化二砷。 燃烧(分解)产物: 氧化砷、氧化钠。 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: 避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 用塑料布、帆布覆盖，减少飞散。然后收集、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专用防护服。灭火剂: 干粉、水、砂土。
相关化学品信息	
774149-60-9 氯化亚铜 7727-67-5 分散红 311 774561-33-0 771561-51-4 770647-41-1 77301-22-5 77509-88-7 16α, 17α-二羟基孕甾-1, 4, 9(11)三烯-3, 20-酮-21-醋酸酯 773125-51-2 77694-27-0 7786-80-3 773140-46-8 硫酸铋 磷酸三钠 氯化铝 铬 529	