



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[10102-53-1](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:10102-53-1 基本信息

中文名:	砷酸; 原砷酸
英文名:	Arsenic acid
别名:	arsenic acid; arsenenic acid; metaarsenic acid
分子结构:	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{HO}-\text{As}-\text{OH} \\   \\ \text{OH} \end{array}$
分子式:	H <sub>3</sub> AsO <sub>3</sub>
分子量:	125.9436
CAS登录号:	10102-53-1

#### 物理化学性质

性质描述: 通常指正砷酸, 其半水合物为无色半透明的晶状固体; 吸湿, 有毒; 相对密度为2.0~2.5, 熔点35.5℃; 溶于水、乙醇和甘油。砷酸的强度与磷酸相似。浓硝酸作用于砷或三氧化二砷可得半水合砷酸。

CAS#10102-53-1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. 10102-53-1](#) 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: 砷酸可用于制备多种砷酸盐, 如砷酸钙、砷酸铅、砷酸钠等。

#### 相关化学品信息

[101200-05-9](#)   [105427-02-9](#)   [107096-60-6](#)   [105401-60-3](#)   [105806-13-1](#)   [1079-26-1](#)   [101651-97-2](#)   [103999-77-5](#)   [10162-27-3](#)   [10039-53-9](#)   [3-吗啉酮](#)   [109523-98-0](#)   [101491-47-8](#)   [10-51-5](#)   [无水氯化镓\(III\)](#)   438

生成时间2021/4/11 12:43:03