



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1327-53-3](#), 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:1327-53-3 基本信息

中文名:	三氧化二砷; 砒霜; 亚砷酸酐
英文名:	Arsenic(III) oxide
别名:	Arsenic trioxide; Diarsenic trioxide; Arsenous oxide; White arsenic; Arsenous anhydride
分子结构:	As_2O_3
分子式:	As_2O_3
分子量:	197.84
CAS登录号:	1327-53-3
EINECS登录号:	215-481-4

物理化学性质

熔点:	312.3°C
水溶性:	37G/L (20°C)
性质描述:	无臭的白色粉末或结晶, 有三种晶形, 无色单斜晶体的比重为4.15。无色立方晶体的比重为3.865 (25°C)。193°C时升华。无定形的比重为3.738。在冷水溶解度较小, 在热水中溶解度较大。水溶液呈酸性。前两种晶体溶于乙醇、酸类和碱类; 无定形体溶于酸、碱类, 但不溶于乙醇。剧毒。

安全信息

安全说明:	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。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R28: 吞咽极毒。 R34: 会导致灼伤。 R45: 可能致癌。 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。
危险品运输编号:	UN1561

CAS#1327-53-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事1327-53-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 三氧化二砷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-58432009
Sigma-Aldrich 长期供应砒霜等化学试剂，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. 1327-53-3](#) 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: 用于玻璃、搪瓷、颜料工业和杀虫剂、皮革保存剂等。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [132062-63-6](#) [13930-34-2](#) [4-甲酰基-N-异丙基苯甲酰胺](#) [13653-23-1](#) [134856-58-9](#) [3-呋喃甲酸甲酯](#) [13774-92-0](#) [2-\(2-\(2-氨基乙氧基\)乙氧基\)乙酸盐](#) [硼烷氨络合物](#) [L-苹果酸钠](#) [1330-45-6](#) [13459-07-9](#) [2'-脱氧胞苷-5'-磷酸二钠](#) [130649-47-7](#) [氟醚](#) [氢氧化铈](#) [乙烯醚](#)