



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[10102-18-8](#)，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:10102-18-8 基本信息

中文名: 亚硒酸钠

英文名: Sodium selenite

Selenious acid (H_2SeO_3), disodium salt (8CI);
 Selenious acid, disodium salt (9CI);
 Disodium selenite;
 Disodium selenium trioxide;

别名: Neoselen;
 Selamin;
 Sodiumselenate (Na_2SeO_3);
 Sodium selenite;
 Sodium selenium oxide (Na_2SeO_3)

分子结构:

分子式: $\text{Na}_2\text{O}_3\text{Se}$

分子量: 172.94

CAS登录号: 10102-18-8

EINECS登录号: 233-267-9

物理化学性质

熔点: 350°C 水溶性: 950G/L (20°C)性质描述: 白色结晶或结晶性粉末, 溶于水, 不溶于乙醇, 熔点 350°C

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)。
 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标: N: 环境危险物质
 T+: 极高毒性物质

危险类别码: R23: 吸入有毒。
 R28: 吞咽极毒。
 R31: 与酸接触释放出有毒气体。
 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2630

CAS#10102-18-8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10102-18-8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 亚硒酸钠专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009
 Acros Organics 长期供应Na2O3Se等化学试剂,欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 生产销售Sodium selenite等化学产品,欢迎订购 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是以Seleniousacid (H2SeO3), disodium salt (8CI)为主的化工企业,实力雄厚 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供 Selenious acid, disodium salt (9CI)等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 10102-18-8 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: 用作玻璃脱色剂、生物碱试剂。

生产方法及其他: [亚硒酸钠](#) (10102-18-8) 的制备方法:
配制亚[硒酸](#)浓溶液,按计算量加入不含[碳酸根](#)的[氢氧化钠](#)溶液。将此溶液放在装有[氯化钙](#)的真空干燥器中,于室温下放置,使水分挥发,并用玻璃棒摩擦容器壁使结晶析出,或加入晶种,可得到透明柱状结晶。抽滤,结晶置于干燥器中干燥,得纯品亚硒酸钠。
质量指标: (GB 8254-87)
亚硒酸钠(以干基计)≥98.0%;亚硒酸钠(以Se计)≥44.7%;水分≤2.0%;澄清度试验为澄清;硒酸盐和[硫酸](#)盐含量合格。
储运特性:
库房通风低温干燥,与食品分开储运。
职业标准:
TLV-TWA 0.2毫克(硒)/立方米; STEL 0.3毫克(硒)/立方米。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [10036-10-9](#) [106480-89-1](#) [106483-68-5](#) [100992-81-2](#) [109770-29-8](#) [107788-10-3](#) [N-甲酰苯胺](#) [1071-27-8](#) [氯乙](#)
[腈](#) [108159-61-1](#) [磷酸高铁](#) [104732-54-9](#) [100244-19-7](#) [1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐](#) [甲酸 cas](#) [硫代乙酸钾](#) [磺酸钡](#) 502