



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1313-97-9](#), 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:1313-97-9 基本信息

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 氧化钕                                                                   |
| 英文名:       | Neodymium oxide                                                       |
| 别名:        | Neodymium(III) oxide;<br>Dineodymium trioxide                         |
| 分子结构:      | $O_2 \overset{+}{Nd} \overset{-}{O} \overset{+}{Nd} \overset{-}{O}_2$ |
| 分子式:       | $Nd_2O_3$                                                             |
| 分子量:       | 336.48                                                                |
| CAS登录号:    | 1313-97-9                                                             |
| EINECS登录号: | 215-214-1                                                             |

## 物理化学性质

|      |       |
|------|-------|
| 熔点:  | 2270℃ |
| 水溶性: | 不溶    |
| 密度:  | 7.24  |

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#1313-97-9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1313-97-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氧化钕专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应Nd2O3等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Neodymium oxide等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Neodymium(III) oxide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- Acros Organics 本公司长期提供Dineodymium trioxide等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是1313-97-9等化学品的生产制造商 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业生产和销售氧化钕, 值得信赖 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. 1313-97-9](#) 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:    | <p><a href="#">氧化钕</a> (1313-97-9) 的用途:</p> <p>本品主要用作玻璃、陶瓷的着色剂, 制造金属钕的原料和强磁性钕铁硼的原料</p> <p>掺钕钇铝石榴石用于激光技术。也用于制钕玻璃。由于对紫外线、红外线吸收性能优异, 用于制精密仪器。是制金属钕及各种钕合金、永磁合金的原料。可作玻璃紫色着色剂。</p> |
| 生产方法及其他: | <p>氧化钕 (1313-97-9) 的制法:</p> <p>或者用钕铁硼废料回收制得。以氯化稀土溶液为原料, 经萃取, 将稀土混合物分为轻、中、重三组稀土, 再用草酸沉淀, 经分离、烘干、灼烧制得。</p>                                                                     |

相关化学品信息

[13610-49-6](#) [2-甲基-1-丁醇](#) [13600-48-1](#) [131030-47-2](#) [130676-64-1](#) [13318-36-0](#) [131747-56-3](#) [130488-05-0](#) [1,2-二溴-1,1,2-三氯乙烷](#) [131087-74-6](#) [13465-97-9](#) [131961-13-2](#) [135819-58-8](#) [135810-26-3](#) [13174-24-8](#) [氮化镓](#) [乙酸铜](#) [三氯乙酰氯](#) 518