



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11092-32-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:11092-32-3 基本信息

中文名:	氧化铝
英文名:	Aluminum oxide (AlO ₂) (9CI)
别名:	Aluminumdioxide
分子式:	AlO ₂
分子量:	101.96
CAS登录号:	11092-32-3
EINECS登录号:	215-691-6

物理化学性质

性质描述:	<p>氧化铝(11092-32-3)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为白色结晶性粉末。 2. 易吸潮但不潮解。 3. 能缓慢溶于浓硫酸及碱溶液, 不溶于水、乙醇、乙醚。 4. 熔点2050℃; 沸点2980℃; d 3.965。
-------	---

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#11092-32-3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11092-32-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

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. 11092-32-3](#) 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>用途:</p> <p>本品为分析试剂。有机溶剂的脱水吸附剂。研磨剂。低熔点铝玻璃的配制。用于功能陶瓷、电子陶瓷、激光材料、吸附剂、层析用等。</p>
生产方法及其他:	<p>氧化铝(11092-32-3)的制备方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加热使氢氧化铝脱水制取氧化铝。 2. 用氯化铝蒸气和氧气或者水蒸气在1000℃以上反应时, 得到微粒状氧化铝。 3. 用硫酸铝、硝酸铝等盐类在1200~1300℃直接热分解, 可得α-氧化铝。 <p>应急处理:</p> <p>隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>氧化铝企业发展策略:</p> <p>当能源价格不断攀升之时, 世界各大铝业公司开始把建设铝业生产基地的目光转向电价低廉的中东和非洲。通过降低左右生产成本的电费, 确保铝业生产的价格竞争力, 成为世界各大铝业公司的着眼点。从国内政策面上分析, 国家产业政策给铝行业定位在满足国内需求上, 且在对高精尖产品和低技术含量产品在政策上将会有区</p>

别。因此，上下游铝企业对于行业所出现的政策性和结构性拐点，应着眼于内销市场，扩大铝在国内市场的应用；扩大铝应用领域，提高铝应用的附加值、提升技术含量。另外，铝生产企业应该多关注相关行业和下游行业发展动向，特别是掌握交通运输、电力、包装、家电等行业发展趋势，同时加大技术攻关和科技投入。

相关化学品信息

[四氯硝基苯](#) [植烷酸甲酯](#) [114475-20-6](#) [1188266-14-9](#) [p-甲苯-甲基-13C2](#) [117391-49-8](#) [D-葡萄糖-13C6](#) [1135-14-4](#) [双\(2,4,6-三甲基吡啶\)碘六氟磷酸盐](#) [油酸铅](#) [乙二醇二丁醚](#) [111230-59-2](#) [111661-22-4](#) [113281-96-2](#) [1198-90-9](#) [丁醚](#) [鲸蜡醇](#) [三氯化铯](#) 497