

静安区高纯硝酸铝供应商

发布日期：2025-09-22

硝酸铝的化学式为 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ ，无色或白色晶体，通常经铝或氢氧化铝与硝酸反应而生成。物理特性如下：《国际海运固体散货规则》（IMSBC规则）规定：硝酸铝，无色或白色晶体，溶于水。特性如下：由于制取纯硝酸铝（无水硝酸铝 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ ）很困难，工业与生活中常见的是硝酸铝水合结晶体，主要为九水合硝酸铝，化学式 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 。九水合硝酸铝有潮解性，易溶于水和乙醇，几乎不溶于乙酸乙酯和吡啶，水溶液呈酸性反应。微毒，在小鼠实验中，半数鼠致死。海上运输中常见的也是九水合硝酸铝。硝酸铝的物理特性是什么，欢迎咨询上海之臻化工有限公司。静安区高纯硝酸铝供应商

硝酸铝的储存注意事项为：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。上海之臻化工有限公司组建于2004年，是集化工产品的研发，生产和贸易为一体的专业化工企业。地处国际化大都市上海，交通便利。公司秉承人才为本、精益求精的发展理念。公司对工艺技术不断进行系统改造和完善，产品在国内各地具有较好的声誉。我们拥有全国化工产品营销网络、完善的化工物流配送和技术支持体系，凭借在化工领域丰富的营销经验和良好的上下游合作关系，我们为国内外客户提供高质量的商品和专业化服务，赢得了业界合作伙伴的普遍信赖。公司坚持“质量保证，信誉至上、平等互惠、友好合作”的经营宗旨，连年被评为“重合同、守信用”企业、“质量信得过”单位，本公司愿与各界朋友，携手并进，共赴前程！静安区高纯硝酸铝供应商硝酸铝能溶解于有机溶剂吗，请您致电上海之臻化工有限公司。

硝酸铝粉尘对上呼吸道有刺激性，吸入后引起咳嗽和胸部不适。对眼有刺激性。口服引起恶心、呕吐。长期接触对皮肤有刺激性。上海之臻化工有限公司组建于2004年，是集化工产品的研发，生产和贸易为一体的专业化工企业。地处国际化大都市上海，交通便利。公司秉承人才为本、精益求精的发展理念。公司对工艺技术不断进行系统改造和完善，产品在国内各地具有较好的声誉。我们拥有全国化工产品营销网络、完善的化工物流配送和技术支持体系，凭借在化工领域丰富的营销经验和良好的上下游合作关系，我们为国内外客户提供高质量的商品和专业化服务，赢得了业界合作伙伴的普遍信赖。公司坚持“质量保证，信誉至上、平等互惠、友好合作”的经营宗旨，连年被评为“重合同、守信用”企业、“质量信得过”单位，本公司愿与各界朋友，携手并进，共赴前程。

反应时放出的二氧化氮气体，经真空泵抽入碱液池中用碱吸收可得副产物 NaNO_3 或 NaNO_2 。硝酸铝的实验室制法：加热条件下，将铝溶解在57%的硝酸中，经煮沸过滤去杂。滤液用硝酸酸化，在不高于74℃下蒸发浓缩、结晶。冷却析晶，过滤，用冰水洗涤晶体，置于硫酸干燥器中短时干燥，密封包装。安全措施：包装方法：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。硝酸铝放置于空气中会变质吗，请您致电上海之臻化工有限公司。

硝酸铝助燃性：硝酸铝属于B组货物，《国际海运固体散货规则》（IMSBC规则）规定：如果遇火将会加剧可燃物质的燃烧并且产生有毒的亚硝烟。尽管不燃，与可燃物质的混合物容易被点燃并且会猛烈燃烧（具体原理参见前面的热解反应）。人体危害性：硝酸铝，国际危险货物编号UN1438为。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。接触后可引起胃痛、恶心、呕吐、眩晕等，大剂量可引起肾损害。因此，开展硝酸铝作业，操作人员须经专业培训，并有相关的作业规程。此外，我们还建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套；远离易燃、可燃物，工作场所严禁吸烟；避免产生粉尘，避免与还原剂、碱类、活性金属粉末接触。

硝酸铝进入眼睛需要如何处理，欢迎咨询上海之臻化工有限公司。静安区高纯硝酸铝供应商

硝酸铝如何进行提纯，请您致电上海之臻化工有限公司。静安区高纯硝酸铝供应商

建议硝酸铝的生产实验操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜。上海之臻化工有限公司组建于2004年，是集化工产品的研发，生产和贸易为一体的专业化工企业。地处国际化大都市上海，交通便利。公司秉承人才为本、精益求精的发展理念。公司对工艺技术不断进行系统改造和完善，产品在国内各地具有较好的声誉。我们拥有全国化工产品营销网络、完善的化工物流配送和技术支持体系，凭借在化工领域丰富的营销经验和良好的上下游合作关系，我们为国内外客户提供高质量的商品和专业化服务，赢得了业界合作伙伴的普遍信赖。公司坚持“质量保证，信誉至上、平等互惠、友好合作”的经营宗旨，连年被评为“重合同、守信用”企业、“质量信得过”单位，本公司愿与各界朋友，携手并进，共赴前程！公司总经理鲍先生携全体员工热忱欢迎国内外朋友光临指导，精诚合作！静安区高纯硝酸铝供应商