

本PDF文件由

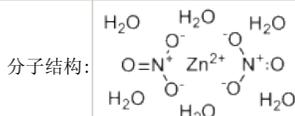
免费提供, 全部信息请点击[10196-18-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:10196-18-6 基本信息

中文名: 六水合硝酸锌

英文名: zinc nitrate

Nitric acid, zinc salt, hexahydrate (8CI, 9CI);
Nitric acid, zinc salt, hydrate (2:1:6);
别名: Zinc nitrate (Zn(NO₃)₂), hexahydrate;
Zinc nitrate hexahydrate (Zn(NO₃)₂·6H₂O);
Zinc nitrate;

分子式: Zn(NO₃)₂·6(H₂O)

分子量: 297.48

CAS登录号: 10196-18-6

EINECS登录号: 231-943-8

物理化学性质

熔点: 36°C

水溶性: 1800G/L (20°C)

密度: 2.065

硝酸锌 (10196-18-6) 的性状:
无色结晶。
无味。
易潮解。
溶于约0.5份水, 易溶于乙醇。
其水溶液呈酸性, 5%水溶液pH值5.1; 熔点36.4°C; 加热至37°C即溶于结晶水中。
于105~131°C失去全部结晶水。d 2.065。

规格 GB/T 667-1995

性质描述:	分析纯	化学纯
含量[Zn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O]/%≥	99.0	98.0
pH值(50g/L, 25°C)/>	3.5	3.5
水溶液反应	合格	合格
澄清度试验	合格	合格
水不溶物/%≤	0.005	0.01
氯化物(Cl)/%≤	0.001	0.002
硫酸盐(SO ₄)/%≤	0.002	0.005
铁(Fe)/%≤	0.0003	0.001
铅(Pb)/%≤	0.005	0.02
硫化铵不沉淀物(以		

	硫酸盐计)/%≤	0.10	0.15
安全信息			
安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。		
危险品标:	O: 氧化性物质 Xn: 有害物质		
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。 R38: 刺激皮肤。		
危险品运输编号:	UN1514		
CAS#10196-18-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)			
<p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10196-18-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 六水合硝酸锌专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应Zn(NO3)2·6(H2O)等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售zinc nitrate等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333 阿凡达化学 是以Nitric acid, zinc salt, hexahydrate (8Cl,9Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Nitric acid, zinc salt,hydrate (2:1:6)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. 10196-18-6 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</p>			
其他信息			
产品应用:	用于酸化催化剂、乳胶凝结剂、树脂加工催化剂、印染媒染剂、机器零件镀锌、配制钢铁磷化剂及化学试剂等。		
	<p>硝酸锌(10196-18-6)的制法: 将硝酸水溶液加热, 在通风下将锌粒分次加入溶液, 溶解后过滤, 蒸发滤液至相对密度为1.61时, 冷却吸滤出硝酸锌结晶。</p> <p>急救措施: 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。</p> <p>消防措施: 危险特性: 无机氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。与硫、磷、炭末、铜、金属硫化物及有机物接触剧烈反应。受高热分解, 产生有毒的氮氧化物。 有害燃烧产物: 氮氧化物、氧化锌。 灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。雾状水、砂土。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的飞溅。</p> <p>泄漏应急处理: 应急处理: 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。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。</p>		

生产方法及其他:	<p>操作注意事项:</p> <p>密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴安全护目镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。</p> <p>储存注意事项:</p> <p>储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易(可)燃物、还原剂、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。</p> <p>包装方法:</p> <p>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。</p> <p>运输注意事项:</p> <p>铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。</p> <p>法规信息:</p> <p>化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)将该物质划为第5.1类氧化剂。</p>
----------	---

相关化学品信息

[10318-07-7](#) [106865-06-9](#) [环己酮](#) [103802-31-9](#) [101223-88-5](#) [10021-90-6](#) [吡虫啉](#) [10252-66-1](#) [对甲氧基苯甲酰氯](#) [10443-46-6](#) [3-\(3-甲氧基苯基\)丙酸](#) [2-咪唑甲醛](#) [1079-64-7](#) [103301-71-9](#) [磷酸单-2-乙基己酯](#) [对叔丁基苯甲酸](#) [邻溴溴苄](#) [锌粉](#) 485