

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1344-00-9](#), 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:1344-00-9 基本信息

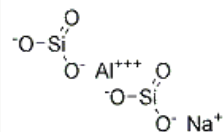
中文名: 硅酸铝钠

英文名: Silicic acid, alumium sodium salt

别名:

Sodium silicoaluminate;
23p;
aluminosilicic acid, sodium salt;
aluminum silicon sodium oxide;
alusil et;
amsr 3;
decalso;
decalso f

分子结构:

分子式: $\text{AlNaO}_6\text{Si}_2$

分子量: 202.138708

CAS登录号: 1344-00-9

物理化学性质

性质描述:

[硅铝酸钠](#) (1344-00-9) 的性状:

1. 白色无定形细粉或小珠, 无臭, 无味。
2. 熔点1000-1100℃, 相对密度约2.6, 折射率约1.54。
3. 不能与[水](#)、[乙醇](#)和其他有机溶剂互溶。
4. 在80-100℃时能与强酸和[氢氧化钠](#)溶液反应。
5. 用无[二氧化碳](#)的水制备的20%的浆液pH值为6.5-10.5。
6. ADI不作特殊规定 (FAO/WHO, 1994)。

安全信息

安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

CAS#1344-00-9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[1344-00-9](#)及其他化工产品的生产销售 400-666-7788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. 1344-00-9](#) 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:

硅铝酸钠 (1344-00-9) 的用途:

本品可作抗结剂, 我国规定可用于植脂性粉末, 最大使用量5.0g/kg。用作普通试剂。用于塑料、涂料、橡胶、造纸、建材等行业。

硅铝酸钠 (1344-00-9) 的制法:

本品是由火山熔岩与氢氧化钠等制成。

生产方法及其他:	质量指标: (FCC-1992)含量(干基): SiO₂ 66.0%-6.0%, Al₂O₃ 9.0%-13.0 %, Na₂O 4.0%-7.0%; 砷(以As计) ≤ 0.0003%; 重<u>金</u>属(以Pb计) ≤ 0.001%; 干燥失重(100℃, 2h) ≤ 0.003%; 灼烧失重8.0%-11.0%。 鉴别试验: 1. 取试样500mg, 加<u>无水碳酸钾</u>2.5g, 混合, 放入铂或<u>镍</u>坩埚中, 加热至全部熔融。冷却, 加水5ml, 静置3min。缓慢加热坩埚底部, 将熔化物在50ml水帮助下移入一烧杯中, 逐渐加<u>盐酸</u>”至不再产生气泡, 再加盐酸10ml以上, 于蒸汽浴上蒸发至干。冷却, 加水20ml, 煮沸, 经无灰滤纸过滤(滤液保存供鉴别试验2用)。不溶性滤渣主要是<u>硅</u>。将凝胶状滤渣放入铂金皿中, 小心地加氢氟酸5ml。沉淀应溶解(如不溶解, 则再用氢氟酸处理)。加热, 用沾有1滴水的玻璃棒放于该蒸汽中, 水滴应逐渐变浑。 2. 取上述1中的滤液, 进行铝盐(IT-2)和钠盐(IT-28)试验, 均应呈阳性。
	质量指标分析: 1. 测定砷和重金属用试样液的制备: 取试样10.0 g, 放入一250ml烧杯中, 加0.5mol/L盐酸5ml, 盖上玻璃板, 缓慢加热至沸, 并小心煮沸15min, 冷却, 使未溶物沉降。取上层清液经滤纸滤入一100ml容量瓶中, 尽可能使未溶物留于烧杯里。用热水分3次洗涤未溶物和烧杯, 每次10ml, 洗液亦经过滤后并入容量瓶, 最后, 用15ml热水洗涤滤纸, 将滤液冷却至室温, 用水定容后混合备用。 2. 砷: 取上述试样10ml, 按GT-3方法测定。 3. 重金属: 取上述试样液20ml, 按GT-16方法测定。对照液(溶液A)中的<u>铅</u>离子量取20μg。 4. 灼烧失重: 准确称取预经105℃干燥2h后的试样约5g, 放入一已知重量的坩埚中, 在900℃下灼烧至恒重。
	可燃性危险特性: 不可燃烧, 火场产生有毒含铝, 氧化钠烟雾。
	储运特性: 库房通风低温干燥。 灭火剂: 大量水、干粉、二氧化<u>碳</u>。
相关化学品信息	
D-(-)-酒石酸二甲酯 葡甲胺铈酸盐 2-氨基-4,4'-二氯二苯醚-2'-磺酸钠 硅酸钠 N-Boc-哌啶-4-甲醛 5-氯-2-碘苯甲酸 六碳基钼 13775-80-9 氨基酸甲酯 133545-24-1 130469-39-5 2-羟基-7-萘磺酸钠 萨利麝香 3-丁基-1,1,2-三甲基-1H-苯并[e]呋喃鎓碘化物 131811-54-6 对硝基苄醇 聚醚多元醇 二氧化锆价格	