



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6834-92-0](https://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)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](https://www.ichemistry.cn)

CAS Number:6834-92-0 基本信息

中文名:	偏硅酸钠
英文名:	Sodium metasilicate
别名:	Disodium metasilicate
分子结构:	
分子式:	Na ₂ O ₃ Si
分子量:	122.06
CAS登录号:	6834-92-0
EINECS登录号:	229-912-9

物理化学性质

熔点:	1089°C
-----	--------

安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R37: 刺激呼吸道。
危险品运输编号:	UN3253

CAS#6834-92-0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6834-92-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 偏硅酸钠专业生产商、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Na₂O₃Si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Sodium metasilicate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Disodium metasilicate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供6834-92-0等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是偏硅酸钠等化学品的生产制造商 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. 6834-92-0](https://www.ichemistry.cn) 查看
 若您是此化学品供应商, 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:	偏硅酸钠 (6834-92-0) 用途: 皂化剂; 水果、蔬菜、坚果用碱液清洗去皮剂; 锅炉用水添加剂; 禽、畜内脏清洗剂。 限量 不作限制性规定(GMP, FDA, § 184.1769a, 2000)。
	偏硅酸钠 (6834-92-0) 制法: 由 碳酸钠 与 硅砂 (SiO ₂)按比例混合, 1400~1500° C熔融, 冷却、溶化、澄清、浓缩后喷雾干燥而成。

鉴别试验:

1. 取试样200mg溶于10ml水, 滴该液一滴于色板上, 加4mol/L [氢氧化钠](#) 1滴和由0.5g [钼酸铵](#) 溶于10ml水中的液1滴, 再加 [硫酸](#) 3ml, 应出现深黄色, 以示 [硅酸盐](#) 的存在。
2. 用一 [镍铬合金](#) (nichrome) 丝蘸取试验1中的试样液, 伸入火焰中应出现亮黄色, 表示有钠存在。

生产方法及其他:

含量分析:

1. [二氧化硅](#) 正确称取试样1g, 放入一烧杯中, 用5ml [盐酸](#) 酸化, 在蒸汽浴上蒸发至干, 再加5ml 盐酸重复操作一次, 将残渣与1ml 盐酸和2ml 水混合, 在蒸汽浴上水解至成可溶性盐, 用无灰滤纸过滤, 用热水洗涤后移入一铂坩埚, 在105℃下干燥1h, 用较低的温度炭化。然后在1000℃下灼烧至恒重。用数滴水湿润残渣, 加 [氢氟酸](#) 15ml 和 1: 3 [硫酸](#) 5滴, 于加热板上将酸驱去后再在1000℃下灼烧至恒重。
2. 氧化钠 准确称取试样500mg, 分散于150ml 水中, 加热至全部溶解。加酚酞试液 (TS-167) 2~3滴和 0.1mol/L [硫酸](#) 100.0ml。用 0.1mol/L [氢氧化钠](#) 滴至粉红色, 两者相减后, 每毫升 0.1mol/L [硫酸](#) 相当于氧化钠 3.099mg。

相关化学品信息

[哌嗪-N,N'-双\(2-羟基丙烷磺酸\)](#) [三\(异丙基环戊二烯\)化镧\(III\)](#) [68548-08-3](#) [1,3-丁二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和酚类封端的2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇的聚合物](#) [68411-20-1](#) [68648-89-5](#) [2,3-萘二羧酸酐](#) [异丁烯化-甲基苯乙烯化苯酚](#) [2-\[\[\[2,4\(或3,5\)-二甲基-3-环己烯-1-基\]甲基\]氨基\]苯甲酸乙酯](#) [聚乙烯多胺与琥珀酐聚丁烯衍生物的反应产物](#) [C10-16烷基衍生物代苯磺酸钙盐](#) [2-\[\[\[5-甲氧基-3-\(3-磺丙基\)-2\(3H\)-苯并噻唑亚基\]甲基\]-1-\(3-磺丙基\)萘并\[1,2-D\]噻唑翁内盐, 二乙胺盐\(1: 1\)](#) [庚酸与2,2'-亚氨基双乙醇的化合物](#) [磺胺嘧啶](#) [3-\[\[4-\[乙基\(苯甲基\)氨基\]苯基\]偶氮\]-1,2-二甲基-1H-1,2,4-三唑翁硫酸甲酯盐](#) [氧化钼](#) [二乙胺](#) [磷酸](#) 699