

本PDF文件由

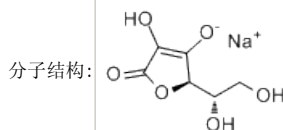
免费提供, 全部信息请点击[134-03-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:134-03-2 基本信息

中文名: 抗坏血酸钠;
维生素C钠;
L(+)-苏糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯钠

英文名: Sodium ascorbate

别名: L-Ascorbic acid sodium salt;
Vitamine C sodium salt

分子式: $C_6H_7NaO_6$

分子量: 198.11

CAS登录号: 134-03-2

EINECS登录号: 205-126-1

物理化学性质

熔点: 219-221°C

水溶性: 620G/L (20°C)

比旋光度: 104° (C=1, H2025°C)

性质描述: 该品为白色细微结晶晶体。熔点为218°C (分解)。易溶于水。无嗅, 稍带咸味。其水溶液当pH值>6时不稳定, 会很快被空气氧化。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R68: 可能有不可挽回的作用的危险

CAS#134-03-2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134-03-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 抗坏血酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应维生素C钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售L(+)-苏糖型-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯钠等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以 $C_6H_7NaO_6$ 为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Sodium ascorbate等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是L-Ascorbic acid sodium salt等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售Vitamine C sodium salt, 值得信赖 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 专业从事134-03-2及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

孝感深远化工原料有限公司 抗坏血酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2519987 15527768836

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. 134-03-2](#) 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: 该品的作用与抗坏血酸大致相同, 用作各种食品的维生素C强化剂, 可用于清凉饮料和奶制品。还用在火腿、腊肠等食品中, 以保持血色和新鲜度。

维生素C钠(134-03-2)的制法:

于抗坏血酸的水溶液中加入碳酸氢钠, 放置片刻后添加异丙醇, 沉淀而得。或将抗坏血酸溶于有机溶剂内, 加入碳酸氢钠使其加热反应, 冷却, 析出, 过滤而得。

鉴别试验:

1. 溶解性: 易溶于水, 极难溶于乙醇。按OT-42方法测定。

2. 在2.0%试样水溶液2ml中加水2ml、碳酸氢钠0.1g和硫酸亚铁约0.02g。振摇、静置后, 应呈深紫色; 再加5ml稀硫酸试液, 则紫色消失。

生产方法及其他: 3. 取预经灼烧的试样配制的水溶液, 用稀醋酸试液酸化, 必要时过滤, 加乙酸双氧铀锌试液, 应产生黄色结晶性沉淀。

4. 试样水溶液能使2,6-二氯靛酚试液褪色。

5. 应符合红外吸收光谱图。

含量分析:

将预先在真空干燥器(硫酸)中干燥24h后的试样约0.400g, 溶于100ml无二氧化碳的水和25ml稀硫酸试液的混合液内。加淀粉试液(TS-235)数滴, 立即用0.1mol/L碘液滴定至终点。每ml 0.1mol/L碘液相当于L-抗坏血酸钠9.905mg。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [13365-37-2](#) [13516-59-1](#) [132719-64-3](#) [13494-08-1](#) [13455-15-7](#) [卡络磺钠](#) [13363-51-4](#) [13039-82-2](#) [13426-16-9](#) [13872-76-9](#) [131766-73-9](#) [131379-34-5](#) [13435-69-3](#) [130609-93-7](#) [甲酸 cas](#) [硫代乙酸钾](#) [磺酸钡](#) 501