



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[7492-55-9](#)，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](#)

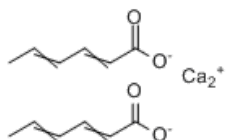
CAS Number:7492-55-9 基本信息

中文名: 山梨酸钙

英文名: Calcium sorbate

别名: Calcium Sorbate

分子结构:



分子式: $C_{12}H_{14}CaO_4$

分子量: 262.32

CAS登录号: 7492-55-9

EINECS登录号: 231-321-6

物理化学性质

性质描述: 白色结晶细粉。

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。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#7492-55-9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7492-55-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 山梨酸钙专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应 $C_{12}H_{14}CaO_4$ 等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009

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. 7492-55-9](#) 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: 防腐剂、防霉剂。

生产方法及其他:

山梨酸钙(7492-55-9)的制备方法:

本品由碳酸钙中和山梨酸而得。

毒性:

1. ADI 0~25mg/kg(以山梨酸计；包括山梨酸及其盐类的总：ADI；FAO/WHO，2001)。
2. GRAS(FDA，§ 182.3225，2000)。

鉴别试验:

1. 溶解性 溶于水，几不溶于乙醇。按OT-42方法测定。
2. 钙的鉴别 于试样的饱和溶液中加入草酸铵试液(TS-24)。所生成的白色沉淀应溶于盐酸，而不溶于乙酸。

限量：

1. FAO/WHO(1984，mg/kg)：人造奶油1000(单用或与山梨酸、[苯甲酸](#)及其盐类合用量，以山梨酸计)；带防腐剂的菠萝浓汁1000(单用或与山梨酸、[苯甲酸](#)及其盐类以及亚[硫酸](#)盐类合用量，但亚[硫酸](#)盐类不得超过500，并仅用于制造过程)。

2. USDA 9CFR， § 318.7 (2000)： 0.2%(以重量及山梨酸计，不得用于水煮香肠)。

3. EEC准用于发酵乳制品、酸乳、浓缩菠萝汁等。

含量分析：

准确称取(至mg)干燥试样0.25g。使溶于一内盛有[冰醋酸](#)35ml和[醋酐](#)4ml的250ml具玻塞烧瓶中，温热使成溶液。冷至室温后加结晶紫试液(TS－74)2滴，用0.1 mol/L[高氯酸](#)的[冰醋酸](#)液滴定至蓝绿色终点，并至少保持30s。同时进到空白滴定并作必要校正。每ml 0.1mol/L[高氯酸](#)相当于本品(C₁₂H₁₄CaO₄) 13.12mg。

计算化学数据：

1、疏水参数计算参考值(XlogP)：无可用

2、氢键供体数量：0

3、氢键受体数量：4

4、可旋转化学键数量：2

5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：80.3

6、重原子数量：17

7、如果遵照规格使用和储存则不会分解。密封于阴凉干燥环境。通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

由

相关化学品信息

[748073-38-3](#) [74889-30-8](#) [7471-56-9](#) [7403-35-2](#) [742097-74-1](#) [74162-38-2](#) [740790-62-9](#) [74971-70-3](#) [747360-53-8](#) [3-碘-4-甲氧基苯胺](#) [74717-74-1](#) [749230-16-8](#) [7463-57-2](#) [74039-32-0](#) [74963-16-9](#) 440

生成时间2021/5/10 14:39:11