



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4075-81-4](#), 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](#)

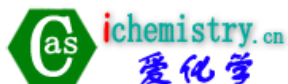
CAS Number:4075-81-4 基本信息

中文名: 丙酸钙

英文名: Calcium dipropionate

别名: Calcium propionate

分子结构:

分子式: $(C_3H_5O_2)_2 \cdot Ca; C_6H_{10}CaO_4$

分子量: 186.22

CAS登录号: 4075-81-4

EINECS登录号: 223-795-8

物理化学性质

熔点: 300℃

水溶性: 1G/10ML

性质描述: 白色粉末或单斜结晶。在100毫克水^①中的溶解度为: 20℃, 39.85克; 50℃, 38.25克; 100℃, 48.44克。微溶于乙醇^②和甲醇^③, 几乎不溶于丙酮^④和苯^⑤。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#4075-81-4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4075-81-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙酸钙专业生产商、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(C3H6O2)2·Ca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C6H10CaO4等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

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

阿凡达化学 本公司长期提供Calcium propionate等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是4075-81-4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. 4075-81-4](#) 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:

用作面包; 糕点和奶酪的保存剂和饲料的防霉剂。作为食品保存剂的丙酸盐, 丙酸钙主要用于面包, 因为丙酸钠使面包的pH值升高, 延迟生面的发酵; 糕点中多用丙酸钠, 因为糕点的膨松采用合成膨松剂, 没有pH值上升引起的酵母发育问题。作为饲料保存剂时, 丙酸钠的效果优于丙酸钙。但丙酸钙比丙酸钠稳定。丙酸盐在食品中除用于面包、糕点、奶酪等外, 还可用于酱油防腐, 抑制再发酵作用。在医药中, 丙酸盐可做成散剂、溶液和软膏治疗皮肤寄生性霉菌引起的疾病。软膏(液)含12.3丙酸钠, 散剂含15丙酸钙。

生产方法及其他:

由丙酸与氢氧化钙或碳酸钙反应制得: 工业上一般用氢氧化钙为原料, 在反应锅中将氢氧化钙调成悬浮液, 加入丙酸, 反应温度保持70-100℃, 反应2-3小时, 反应终点pH值控制在7-8。把反应物料过滤、干燥即得成品。

相关化学品信息

[3-甲胺基-1,2-丙二醇](#) [4010-33-7](#) [羟基十八酸胆甾脂](#) [2-氟-4-吡啶硼酸](#) [2-氯-3-甲基氨基吡啶](#) [反式-橙花叔醇](#) [4,6-二羟基-2-甲基嘧啶](#) [2-溴-3-氟吡啶](#) [1,1-二甲氧基-2-\(甲硫基\)乙烷](#) [4-氟苯氧乙酸](#) [406463-06-7](#) [N-\[2-\[\[2-\[\[2-\[\(2-氨基乙基\)氨基\]乙基\]氨基\]乙基\]氨基\]乙基\]十八酰胺](#) [2-溴-4'-氟苯乙酮](#) [4-氟三氟甲苯](#) [1-苯基吡咯烷](#) [亚麻酸](#) [氟化锌](#) [对羟基苯甲酸](#)