



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[544-17-2](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:544-17-2 基本信息

中文名:	甲酸钙; 蚁酸钙
英文名:	Calcium formate
别名:	Formic acid calcium salt
分子结构:	
分子式:	$C_2H_2CaO_4$
分子量:	130.11
CAS登录号:	544-17-2
EINECS登录号:	208-863-7

物理化学性质

熔点:	300℃
水溶性:	可溶
性质描述:	熔点300℃质量标准: 项目优等品合格品备注 甲酸钙 含量≥99.098.0可根据用户需求, 生产不同纯度的 甲酸钙 产品。Ca含量() ≥30.430.1重金属(以Pb计) ≤0.0020.002砷As() ≤0.0020.002水不溶物() ≤0.150.20干燥失重() ≤0.51.010水溶液PH值7-7.57-7.5

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#544-17-2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[544-17-2](#)及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 甲酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应蚁酸钙等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C2H2CaO4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 formate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Formic acid calcium salt等化工产品 400-111-6333

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. 544-17-2](#) 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:	作为新型饮料添加剂, 适用于各类牲畜的饮料 酸 化剂, 防腐剂、抗菌剂, 有防止腹泻、痢疾、帮助消化吸收等功 能, 还可用于水泥的快速凝固剂, 润滑剂, 甲酸钙还能作为酸味剂代替 柠檬酸 , 又可代替 丙酸钙 作为防腐和防霉 剂。
	甲酸钙(544-17-2)的制备方法:

生产方法及其他:	1. 由甲酸与石灰乳中和而得。 2. 石灰乳和二氧化碳在加压、加热下反应而得。 毒性: ADI不作特殊规定 (EEC, 1990)。 计算化学数据: 1、氢键供体数量: 0 2、氢键受体数量: 4 3、可旋转化学键数量: 0 4、拓扑分子极性表面积 (TPSA): 80.3 5、按规格使用和贮存，不会发生分解，避免与氧化物接触。采用双层包装，防潮，按常规运输。该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。 该信息由
相关化学品信息	
乙二胺四乙酸铁钾盐 铊(I)三氟乙酰丙酮 5462-58-8 5471-50-1 乙酸锇 2-羟乙基膦酸二甲酯 4-硝基苯酐 烟酰乙酸甲酯 环十七烯-9- 酮-1 2,5-二苯基对苯二酚 5435-10-9 54118-92-2 甲基胍胺 5425-39-8 4-甲氧基甲酰苯胺 溴酸钾 钾明矾 高碘酸钠 460	