

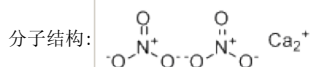


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13477-34-4](#), 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: 13477-34-4 基本信息

中文名:	硝酸钙(四水); 四水合硝酸钙
英文名:	calcium nitrate
别名:	Calciumdinitrate tetrahydrate; Calciumnitrate tetrahydrate; Nitric acid calcium salt (2:1) tetrahydrate; Calcium Nitrate;

分子式: $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4(\text{H}_2\text{O})$

分子量: 236.15

CAS登录号: 13477-34-4

EINECS登录号: 233-332-1

物理化学性质

熔点:	45°C
沸点:	132°C
水溶性:	1470G/L (0°C)
密度:	1.86
性质描述:	硝酸钙(四水) (13477-34-4) 的性状: 无色结晶。易潮解。溶于水、 乙醇 、 甲醇 、 丙酮 , 几乎不溶于 硝酸 。其5%水溶液(以无水物计)pH值6.0。熔点45°C; d1.860。

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
-------	--

危险品标:	O+: 氧化性物质 Xi: 刺激性物质
-------	------------------------

危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R36: 刺激眼睛。
--------	-------------------------------

危险品运输编号: UN1454

CAS#13477-34-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事13477-34-4及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 硝酸钙(四水)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) 长期供应四水合硝酸钙等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Ca(NO₃)₂·4(H₂O)等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以calcium nitrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Calciumdinitrate tetrahydrate等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 13477-34-4 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: 用于制造烟火、炸药、火柴、肥料等。

生产方法及其他:

硝酸钙(四水)(13477-34-4)的制法:

将粉状[氢氧化钙](#)分次少量加入硝酸铵溶液中。于水浴上加热。不时搅拌并补充因发而失去的水分。当微弱的氨味刚刚消除时, 停止加热。过滤, 用水洗涤不溶物。向滤液中滴加硝酸, 直至滤液呈弱酸性。加热至40~50℃, 过滤。滤液浓缩, 趁热过滤以除去[硫酸钙](#)结晶。滤液继续加热蒸发, 加少许四水合硝酸钙作为晶种。冷却至室温。吸滤析出的结晶。产物即为四水合硝酸钙。

安全性:

对眼睛、皮肤有刺激性, 吸入粉尘, 对鼻、喉及呼吸道有刺激性, 引起咳嗽及胸部不适等。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [136790-70-0](#) [135050-05-4](#) [130340-17-9](#) [宝丹酮十一烯酸酯](#) [1-萘硼酸](#) [三苯甲基坎地沙坦](#) [13101-54-7](#) [3,6-二氢-4-\[\[\[\(三氟甲基\)磺酰\]氧基\]-1\(2H\)-吡啶甲酸叔丁酯](#) [2,5-二乙基吡嗪](#) [13715-19-0](#) [13595-85-2](#) [氧化钽](#) [13265-76-4](#) [N-苄甲氧羰基-3-环己基-L-丙氨酸](#) [无水氯化钪](#) [吡啶](#) [过氧化二苯甲酰](#)