

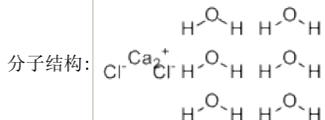
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7774-34-7](#), 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:7774-34-7 基本信息

中文名: 氯化钙(六水);
六水氯化钙

英文名: Calcium chloride hexahydrate

分子式: $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

分子量: 219.08

CAS登录号: 7774-34-7

物理化学性质

熔点: 30°C

水溶性: 5360G/L (20°C)

密度: 1.71

性质描述: **六水氯化钙**的性质:

- 熔点29.09°C。潮解性强。加热到30°C时失去4个结晶水, 继续加热至200°C时失去6个结晶水变成无水物。
- 白色六方结晶, 一般工业产品为白色或灰白色结晶。
- 易溶于水和**醇**, 水溶液呈中性。相对密度 d_{25}^{25} 1.71°。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S24: 避免接触皮肤。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。

CAS#7774-34-7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7774-34-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化钙(六水)专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应六水氯化钙等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

 Sigma-Aldrich 生产销售CaCl2·6H2O等化学产品, 欢迎订购 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. 7774-34-7](#) 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: 六水氯化钙的用途:
本品主要可用作制冷载体和作防冻剂, 能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力。用于棉织物的整理和精加工的阻燃剂等。用作防腐剂。

六水氯化钙的制备方法:

生产方法及其他: [盐酸石粉法](#): 将31%[盐酸](#)和石灰石粉按2.21的配比加入反应器, 在搅拌下进行反应生成[氯化钙](#)溶液, 送入带搅拌的澄清槽内, 再加入石灰乳, 使溶液pH值为8.5~9, 这时析出氢氧化铁、[氢氧化镁](#)沉淀, 经澄清, 过滤除去杂质, 净化后的[氯化钙](#)溶液, 经蒸发浓缩至相对密度为1.37时, 冷却至室温下析出结晶, 经离心分离, 制得六水氯化钙成品。其反应式如下 $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ 。

相关化学品信息

[氯化亚铜](#) [\[1S-\[1 \$\alpha\$, 2A\(Z\), 4 \$\alpha\$ \]\]-2-甲基5-\(2-甲基-3-次甲基二环\[2.2.1\]庚-2-基\)-2-戊烯-1-醇](#) [7787-34-0](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [7720-41-4](#) [77536-30-2](#) [偏磷酸钾](#) [2,3,4-三氟硝基苯](#) [胸腺素beta4](#) [磷酸二氢钙](#) [774137-79-0](#) [己酸-1,5-二甲基-1-乙烯基-4-己烯酯](#) [7784-17-0](#) [焦磷酸钙](#) [77791-23-2](#) [溴庚烷](#) [四氯苯酚](#) [草莓酸](#) 523