

氯化钙

用途:

- 1 石油钻探，钻井工作液，完井液，石油化工脱水液
- 2 道路，高速公路，停车场，机场，高尔夫球场冬季除雪
- 3 化学工业的无机化工原料及硫酸根脱除剂，海藻酸钠的凝固剂
- 4 制冷工业用于制次冷，冷却溶液及工艺中气体和液体干燥介质，用于空调系统。氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的重要制冷剂
- 5 基建上能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，是优良的建筑防冻剂，凝结剂生产涂料的凝固剂
- 6 造纸工业添加剂及废纸张脱墨。
- 7 黑色冶金工业作氯化剂和添加剂，铝镁冶炼剂
- 8 橡胶行业乳胶凝结剂
- 9 用作港口的消雾剂和煤矿，路面集尘剂，并用于煤炭运输防冻液
- 10 用于防潮用干燥剂，脱水剂，如用于氮气、氧气、氢气、氯化氢、二氧化硫等气体干燥，在生产醇，酯，醚和丙烯树脂时用作脱水剂
- 11 用于颜料及印染工业生产
- 12 用于防治小麦、苹果、白菜等腐烂及食品防腐剂

无色立方结晶，一般商品为白色或白色多孔块状或粒状，蜂窝状，无臭，味微苦。相对 2.15，熔点 782℃沸点 1600℃以上，吸湿性极强。暴露于空气中极易潮解。易溶于水同时放出大量的热。其水溶液呈微酸性。溶于醇，丙酮，醋酸。

分析项目	技术指标1	技术指标2	测定方法
氯化钙 (CaCl ₂) %≥	84.0 ~ 85.0	93.0 ~ 95.0	HG/T2327-2004
镁及碱金属氯化物 (以氯化钠计) %	5	4	HG/T2327-2004
水不溶物%≤	0.1	0.1	HG/T2327-2004
碱度 (以Ca(OH) ₂ 计)%≤	0.35	0.35	HG/T2327-2004
硫酸盐 (CaSO ₄) %≤	0.1	0.1	HG/T2327-2004
PH值	8~10	8~10	HG/T2327-2004