



## نیترات کلسیم

نیترات کلسیم ترکیبی غیر آلی با فرمول  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  است. این نمک بی رنگ رطوبت هوا را جذب می کند و اغلب به شکل ترکیبی سه هیدراته دیده می شود. کاربرد اصلی آن در تولید کودهای شیمیایی، تصفیه آب های فاضلابی، شتاب دهنده در فرآیند ترکیب بتن، منعقد کننده در تولید لاتکس و ساخت کیسه های یخ می باشد و نیز در پنل های خورشیدی تولید برق به کمک سایر نمک های مذاب برای انتقال گرما استفاده می شود.

### مشخصات فنی:

>2.504 g/cm <sup>3</sup>	دانسیته:
16.13 %	میزان نیتروژن
16.09 %	میزان نیتروژن نیتراتی ( $\text{N}(\text{NO}_3)$ ):
0.029 %	میزان نیتروژن آمونیاکی ( $\text{N}(\text{NH}_3)$ ):
18.88 %	میزان کلسیم محلول ( $\text{Ca}$ ):
26.43 %	میزان کلسیم محلول ( $\text{CaO}$ ):
جامد	شکل ظاهری:
بی رنگ	رنگ:
۶	میزان اسید (حلال ۱٪):
561 °C (1042 °F)	نقطه ذوب:
132 °C (270 °F)	نقطه جوش:
قابل حل در آب، آمونیاک	حلالیت:
اسید نیتریک، متانول و استون	