

از دیر باز رفع یخ زدگی از طریق فرایندهایی مانند پاشیدن شن و نمک مطرح بوده است. اما به علت معایب بزرگ استفاده از آن، پژوهش هایی در خصوص ترکیبات ضد یخ جایگزین انجام گرفت که مشکلات خوردگی و زیست محیطی نمک های متداول را نداشته باشد. برون داد این پژوهش ها در دهه ۸۰ میلادی منجر به معرفی ماده کلسیم منیزیم استات (CMA) گردید. این ماده در عین حال که یک یخ زدای قوی است، مشکلات خوردگی نداشته و آلودگی زیست محیطی آن در مقایسه با نمک های متداول قابل چشم پوشی است.

عکس نمونه CMA یخ زدای دوستدار محیط زیست

Calcium/Magnesium Acetate



شماره تماس: ۴۰۸۸۳۲۵۷

پست الکترونیک: mshiri@alzahra.ac.ir