

بوراكس در آرایش و بهداشت

بوراكس در صنعت آرایش و بهداشت نیز کاربردهای متعددی دارد. از جمله محصولات که حاوی بوراكس هستند می‌توان به پودرهای آرایشی، لوسیون‌ها، محصولات مراقبت از پوست و حتی داروهای ترکیبی اشاره کرد.

استفاده‌های کشاورزی بوراكس

در کشاورزی، بوراكس به عنوان منبعی از عناصر کمیاب مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ترکیب قادر به تقویت رشد گیاهان، افزایش بازده محصولات کشاورزی و بهبود ویژگی‌های خاک می‌باشد.

تأثیرات زیست‌محیطی و بهداشتی

استفاده از بوراكس باید با دقت و احتیاط انجام شود، زیرا ممکن است تأثیرات زیست‌محیطی و بهداشتی داشته باشد. به خصوص در محیط‌های آبی، استفاده نادرست از بوراكس می‌تواند به منابع آبی و حیات دریاچه‌ها آسیب برساند.

روش‌های استخراج بوراكس

بوراكس به‌طور اصولی از معدن بورات سدیم استخراج می‌شود. این مراحل شامل استخراج، خردایش، پردازش و تصفیه می‌باشد. روش‌های مختلفی برای استخراج بوراكس وجود دارد که به عوامل مانند میزان معدن، موقعیت جغرافیایی و هزینه‌های تولید بستگی دارد.