

## از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی الکل ایزوپروپانول چه میدانید؟

ایزوپروپیل الکل مایع قابل اشتعال در دمای اتاق است و قابلیت مخلوط شدن با آب را دارد. توجه به این نکته هنگام خرید الکل ایزوپروپانول ضروری است که این مایع بی رنگ ، متحرک ، فرار با بویی شدید شبیه بوی مخلوط اتانول و استون است.

ایزوپروپانول ساده ترین الکل ثانویه است و یکی از ایزومرهای n-propanol محسوب میشود. این ماده در آب ، الکل ، اتر ، بنزن ، کلروفرم و بیشتر حلالهای آلی محلول است و می تواند با آب آزوتروپ تشکیل دهد.

همچنین ایزوپروپیل الکل با اکسید کننده های قوی ، استالدئید ، کلر ، اکسید اتیلن ، اسیدها و ایزوسیانات ها سازگار نیست.

اگرچه فروش ایزوپروپیل الکل با هدف مصرف خوراکی صورت نمیگیرد اما این الکل طعم کمی تلخ دارد.

از آنجایی که این الکل مایع فرار است ، پیشنهاد می شود هنگام خرید الکل ایزوپروپانول دقت کنید درب ظرف باز نماند زیرا سریعاً تبخیر می شود.

تراکم (وزن مخصوص):  $30.7863 \text{ g / cm}^3$  ،

نقطه ذوب:  $-88.5 \text{ }^\circ\text{C}$  ،

نقطه جوش:  $82.5 \text{ }^\circ\text{C}$  ،

نقطه اشتعال:  $11.7 \text{ }^\circ\text{C}$  ،

نقطه اشتعال:  $460 \text{ }^\circ\text{C}$  ،

ضریب شکست: 1.3772

اطلاعات بیشتر درباره این محصول را میتوانید در [مقالات سایت پاب کم](#) پیدا کنید.