کاربرد آزمایشگاهی تتراهیدروفوران :

در آزمایشگاه، THF یک حلال محبوب است زمانی که اختلاط آب آن مشکلی ندارد. از دی اتیل اتر اساسی تر است و کمپلکس های قوی تری با Li+, Mg2+ و بوران ها تشکیل می دهد. این ماده یک حلال محبوب برای واکنش های هیدروبوراسیون و برای ترکیبات آلی فلزی مانند ارگانولیتیوم و معرف های گریگنارد است. بنابراین، در حالی که دی اتیل اتر حلال انتخابی برای برخی از واکنش ها (به عنوان مثال، واکنش های گریگنارد) باقی می ماند، THF این نقش را در بسیاری دیگر، که در آن هماهنگی قوی مطلوب است و خواص دقیق حلال های اتری مانند این ها ایفا می کند. دماهای مختلف امکان تنظیم دقیق واکنش های شیمیایی مدرن را فراهم می کند.

کاربرد دارویی تتراهیدروفوران :

یکی از کاربردهای تتراهیدروفوران در تولید استروئیدهای دارویی می‌باشد. استروئیدهای دارویی به عنوان یک محیط واکنش، عمدتاً در صنعت داروسازی و در فرآیندهایی مانند سنتز گریگنارد یا احیای هیدرید آلومینیوم لیتیوم استفاده می شوند.

<https://www.industryarc.com/Report/17720/tetrahydrofuran-market.html>