

زایلین

معرفی محصول :

این محصول یک ترکیب شیمیایی آلی و حلال بسیار مهم صنعتی شناخته می شود. زایلین ها مایعات بی رنگ، قابل اشتعال و کمی چرب هستند و دارای ارزش صنعتی بالایی هستند. قابل توجه است که محلول زایلین به صورت مایع بی رنگ، همراه با بوی معطر، نامحلول در آب و دارای چگالی کمتر نسبت به آن می باشد. مخلوط زایلین ها به ترکیبی از زایلین ها با سه ایزومر خود به همراه اتیل بنزن اشاره دارد. این چهار ترکیب دارای فرمول تجربی یکسان C_8H_{10} هستند. به طور معمول این چهار ترکیب با روش های مختلف اصلاح کاتالیزوری و پیرولیز تولید می شوند. شایان ذکر است که زایلین به صورت طبیعی در قطران نفت و زغال سنگ وجود دارد.

مزایا:

مزایای زایلین خاصیت ضد اکسایش - از اکسیداسیون مواد در معرض آن جلوگیری می کند. سمیت کم - نسبت به بسیاری از حلال های آلی دیگر سمیت کمتری دارد. پایداری شیمیایی - نسبت به اسیدها و بازها مقاوم است و پایداری خوبی دارد و دارای حلالیت بالا که قابلیت حل کردن انواع وسیعی از مواد از جمله رنگ ها، روغن ها و چسب ها و داشتن نقطه جوش مناسب، دسترسی آسان از مواد اولیه فراوان و ارزان قیمتی مانند نفت تولید می شود.

موارد کاربرد:

- برای ساخت حمام یخ خشک
- عامل پاک کننده در بافت شناسی
- به عنوان حلال در صنعت چاپ
- صنعت لاستیک سازی
- چرم سازی
- صنایع چسب مواد شیمیایی درزگیر
- در صنایع رنگ و لاک به عنوان جایگزین تولوئن
- عامل تمیز کننده

دفتر تهران: گیشا، نبش خیابان ۱۷، پلاک ۲۵۶ واحد ۱۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

مشخصات فنی :

10H8C	فرمول شیمیایی
مایع بی رنگ	شکل ظاهری
106.16 گرم بر مول	جرم مولکولی
138.5 درجه سانتی گراد	نقطه جوش
0.864 گرم بر میلی لیتر	دانسیته
30 درجه سانتی گر	نقطه اشتعال

بسته بندی :

در ۱۸۰ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.

شرایط نگهداری :

در محیط خنک ، با تهویه محیطی مناسب و به دور از اشعه مستقیم آفتاب ، گرما و سایر منابع مشتعل دیگر نگهداری شوند. این ماده قابلیت اشتعال بسیار بالایی دارد و فوق العاده سمی است. مدت نگهداری این محصول ده ماه می باشد.

احتیاط و ایمنی :

هنگام استفاده از این محصول از خوردن آشامیدن و یا سیگار کشیدن خوداری کنید و از محافظ چشم و لباس محافظ ضد شعله ، دستکش محافظ استفاده کنید.

مراقبت از وسایل کار :

در اتمام هر مرحله از کار می بایستی ابزار کار را با آب شستشو داد.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷