

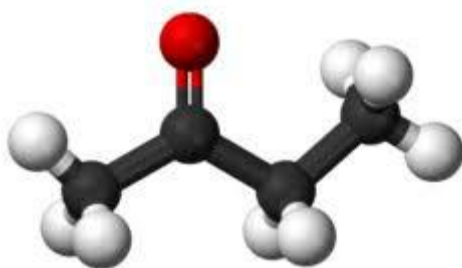
ELSAPA

کاربردهای شگفت انگیز که از متیل اتیل کتون انتظار دارید

متیل اتیل کتون (MEK) یا بوتانول که با نام اختصاری MEK شناخته می شود، یک ترکیب بی رنگ با بویی شیرین شبیه بوی نعنا می باشد. متیل اتیل کتون (MEK) یک ترکیب آلی است که از سنتز دیگر ترکیبات آلی به وجود می آید. از نکات جالبی که در مورد این ترکیب وجود دارد این است که به طور طبیعی نیز در طبیعت موجود می باشد. شما می توانید این ترکیب را در گیاهان و سبزی ها و حتی برخی خوراکی ها مانند آب سیب، لوبیا و مرغ ، عسل و انواع پنیر پیدا کنید. همچنین مقادیری از آن در هوا به دلیل دود آگروز اتومبیل و کامیون ها وجود دارد. این ترکیب می تواند در آب حل شود و از جمله حلال های صنعتی می باشد. اما **متیل اتیل کتون (MEK) چیست؟** این ترکیب با فرمول مولکولی C4H8O شناخته می شود.

از خصوصیات مهم فیزیکی و شیمیایی این ترکیب می توانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- جرم مولی 72/11 گرم بر مول
- شکل ظاهری آن مایع بدون رنگ می باشد
- دارای چگالی 0/8050 گرم بر سانتی متر مکعب می باشد
- دمای ذوب -86- درجه سانتیگراد معادل با 187 درجه کلونین
- دمای جوش در حدود 79/64 درجه سلسیوس
- در آب انحلالپذیر است
- دارای ضریب شکست 1/37880



فرمول شیمیایی

کاربرد متیل اتیل کتون (MEK)

دارا بودن ویسکوزیته بالا و خواص شیمیایی خاص در کنار حلالیت و تبخیر بالا باعث شده است تا **متیل اتیل کتون** به عنوان یک ترکیب تاثیرگذار در صنعت شناخته شود. از مهمترین کاربردهای آنها می توانیم به مواردی زیر اشاره کنیم:

ELSAPA

ELSAPA

- 1- یک حلال بسیار مناسب برای بسیاری از ترکیبات شیمیایی
 - 2- افزایش مقاومت مکانیکی روکش ها
 - 3- یک پیش ساز برای تولید پراکسیدهای متیل اتیل کتون
 - 4- تولید فتو اکسیدانها برای جلوگیری از آلودگی هوا
 - 5- تولید موم از نفت
 - 6- تولید روکش های سطحی
 - 7- تولید جوهرهای چاپی
 - 8- تولید نوارهای مغناطیسی
 - 9- پایه ای برای استخراج روغن ها، موم ها و رزین ها
 - 10- تولید واسط های شیمیایی
 - 11- تولید رنگ
- ویسکوزیته پایین و سرعت تبخیر و حلالیت بالا باعث شده است که در صنعت تولید رنگ بسیار مورد استفاده قرار بگیرد.
- 12- استفاده در آزمایشگاه
- گاهی اوقات در آزمایشگاهها نیاز است تا از یک ماده که خاصیت پاک کنندگی بالایی داشته باشد استفاده کنیم. این ترکیب به عنوان تمیز کننده گریس بسیار کاربرد دارد.

ELSAPA

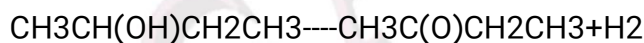


استفاده در صنعت پاکسازی رنگ

روش تولید متیل اتیل کتون (MEK) به چه شکل می باشد

روش تولید متیل اتیل کتون طی یک فرایند اکسیداسیون می باشد به این شکل که ابتدا

1- بوتانول تولید می کنند و سپس با هیدروژنه کردن آن در کنار کاتالیست هایی مانند مس، برنز و یا روی متیل اتیل کتون در مقیاس صنعتی تولید می شود.



2- اکسیداسیون مستقیم n بوتیل

3- ایزومره کردن بوتیلن اکساید

4- ایزومره کردن ایزو بوتیرآلدهید

5- در اکسیداسیون بوتیل الکل درجه 2 در حضور کاتالیست H_2SO_4

در این روش از خود اکسایشی n بوتان در فاز مایع یک مکانیزم رادیکالی اتفاق می افتد که متیل اتیل کتون یک حد واسط می باشد.

6- تولید MEK به عنوان محصول جانبی اکسیداسیون فاز مایع بوتان به اسید استیک

دمایی که در این واکنش تولید این محصولات مورد استفاده قرار می گیرد بین 90 تا 120 درجه سانتی گراد می باشد و فشاری که در این واکنش ها وجود دارد بین 9 تا 20 اتمسفر می باشد. واکنش ها به گونه ای انجام می شود که درصد خلوص محصولات بین 85 تا 88 درصد می باشد.

ELSAPA

نکته: کاتالیزورهایی که مورد استفاده قرار می گیرند باید طول عمر یکساله دارند که بعد از 3 تا 6 ماه بوسیله اکسیداسیون فعال می شوند و دوباره مورد استفاده قرار می گیرند.

آیا متیل اتیل کتون (MEK) در مواد غذایی نیز وجود دارد

همانطور که گفته شد این ترکیب در ترکیبات طبیعی نیز وجود دارد. شما در بسیاری از میوه ها و سبزیجات، لوبیا، مرغ و انواع پنیرها می توانید مقادیر کمی از متیل اتیل کتون را داشته باشید

خطرات استفاده از متیل اتیل کتون (MEK) چه مواردی می باشد

متیل اتیل کتون (MEK) یکی از ترکیبات مهم شیمیایی می باشد که در استفاده از آن نهایت دقت را باید به عمل آورد. ملاحظات ایمنی شامل موارد زیر می باشد:

1- این ماده اشتعال زا است و می تواند منجر به آتش سوزی و انفجار شود

2- غلظت بیش از اندازه آن در هوا خطرناک می باشد

3- بخارات آن برای سیستم تنفسی موجودات زنده خطرناک می باشد.

بخار تولید شده از این ترکیب می تواند بر روی سلول های مخاط بینی و ریه تاثیر مخربی داشته باشد و هر چه مدت زمان این تماس بیشتر باشد اثرات مخرب آن بیشتر خواهد بود.

4- تماس طولانی مدت با این ترکیب باعث خشکی چشم ، درماتیت، سردرد و مشکلات عصبی می شود

5- ایجاد بعضی از نقص های مادرزادی در ساختار اسکلتی نوزادان

6- آسیب به لایه اوزون

در سال 2010 بسیاری از متخصصان توصیه کردند که استفاده از این ترکیب اثرات نوروپسیکولوژیک زیادی دارد و در استفاده از آن باید احتیاط شود. به همین دلیل آژانس حفاظت از محیط زیست آمریکا این ماده را جزو آلوده کننده های هوا قرار داد.

ELSAPA



رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده

خرید متیل اتیل کتون (MEK) چه شرایطی دارد

یکی از مواردی که این ترکیب را به شکل خاصی مورد توجه قرار داده است. قیمت مناسب آن می باشد. در مقایسه با دیگر حلال ها **خرید متیل اتیل کتون** به صرفه تر می باشد. در زمان خرید توجه به چند نکته کاربردی کمک مناسبی به شما خواهد کرد از جمله:

1. درصد خلوص
2. برند تولید کننده
3. استانداردهای مورد استفاده برای آن
4. شرایط حمل و نقل

شرکت تولیدی و بازرگانی الساپا **فروشنده مواد شیمیایی** با بهترین کیفیت در ایران می باشد. برای **خرید MEK** میتوانید با کارشناسان این شرکت در ارتباط باشید.

برای دریافت قیمت **MEK** با شماره 02186017283 داخلی 305 تماس حاصل فرمایید.

کاربردهای خاص متیل اتیل کتون (MEK) در صنعت شامل چه مواردی می باشد

1- به دلیل اینکه این ترکیب یک حلال شیمیایی خاص می باشد در تهیه رزین، سلولز و نیترو سلولز در فیلم های وینیل مورد استفاده قرار می گیرد.

2- یک حلال آلی در ساخت پلاستیک می باشد

3- در تولید لاک و پاک کننده های آن می تواند مورد استفاده قرار گیرد

4- به دلیل مشابهت با استون در تولید پاک کننده های رنگ استفاده می شود

5- استفاده در صنایع پلاستیک به عنوان یک ماده قابل جوش

امکان حل کردن پلی استایرن یکی از مزایای است که این ترکیب دارد و باعث می شود از متیل اتیل کتون (MEK) به عنوان یک عامل جوش دهنده برای ساخت کیت های پلی استایرنی استفاده می شود. دقت داشته باشید که این ترکیب نقش چسب را ندارد بلکه چون استایرن را ذوب می کند باعث می شود قطعه ها به هم بچسبند و جوش می خورند.

6- استفاده به عنوان سیمان مدل برای اتصال قطعات و کیت ها

7- کاتالیزوری مناسب برای برخی از واکنش های پلیمریزاسیون

8- تولید پراکسید متیل اتیل کتون

این ترکیب به عنوان یک واسطه در فرایند پراکسید متیل اتیل کتون می باشد. این پراکسید مانند یک کاتالیزور برای بعضی از واکنش های پلیمریزاسیون مانند اتصالات رزین های پلی استری غیر اشباع استفاده می شود. همچنین از واکنش آن با اتیل نترات می توانیم دی متیل گلی اکسیم را تولید کنیم.



انواع بسته بندی

آیا نوع بسته بندی متیل اتیل کتون بر قیمت متیل اتیل کتون (MEK) موثر است

بسته بندی این ترکیب در انواع بسته بندی ها با توجه به نیاز صنایع مختلف صورت می پذیرد. برای صنایع پر مصرف اغلب از بشکه های فلزی با کیفیت مناسب و در اندازه های 220 تا 1000 لیتری استفاده می شود. در مواردی هم به دلیل مصرف بیش از اندازه این ترکیب به صورت فله ای در اختیار مصرف کنندگان قرار می گیرد. بدیهی است بسته بندی های خاص شامل افزایش هزینه خواهند شد و از مواردی است که بر قیمت متیل اتیل کتون تاثیرگذار می باشد.

ELSAPA



متیل اتیل کتون

روش نگهداری متیل اتیل کتون در انبار به چه صورت می باشد

حمل و نقل و ذخیره سازی این ترکیب ماند دیگر ترکیبات شیمیایی شرایط خاصی دارد از جمله:

1. در محلی نگهداری شود که تهویه مناسب دارد
2. دور از گرما و شعله استفاده شود
3. در ظروف دربسته نگهداری شود.
4. حمل و نقل و نگهداری آن در ظروف مناسب باید انجام شود.
5. در محل نگهداری از وسایل اطفاء حریق مانند دی اکسید کربن یا مواد خشک و فوم استفاده شود.
6. بسته بندی آن محکم و مقاوم باشد

در فروش متیل اتیل کتون (MEK) به چه نکاتی باید توجه کرد

1. گرید مورد نیاز صنایع
2. درصد خلوص مورد نیاز
3. کاربری که مخاطب از آن انتظار دارد
4. وزن مصرفی مورد نیاز کاربر
5. کیفیت محصول

این بخش یکی از مهمترین کاربردهایی است که در ارائه یک ترکیب باید مورد توجه قرار بگیرد. از آنجا که این محصولات گاهی اوقات به عنوان ترکیب پایه ای برای تولید دیگر محصولات استفاده می شود. توجه به کیفیت تولید شده دارای اهمیت بالایی می باشد. بازار فروش این محصول بسیار سود آور می باشد. استفاده در صنایع

ELSAPA

متفاوت باعث شده است که شرکت های متفاوتی در سراسر دنیا اقدام به تولید روز افزون این محصول داشته باشند.

شرکت تولیدی و بازرگانی **الساپا فروشنده مواد شیمیایی** با بهترین کیفیت در ایران می باشد. **برای خرید MEK** میتوانید با کارشناسان این شرکت در ارتباط باشید.

برای دریافت **قیمت MEK** با شماره 02186017283 داخلی 305 تماس حاصل فرمایید.

تولید کنندگان اتیل متیل کتون در دنیا چه کشورهایی می باشند

شرایط تولید این ترکیب در دنیا به علم و استانداردهای خاصی نیاز دارد که اگر چه چندان سخت نیستند اما باید در استانداردهای معینی تولید شوند. از جمله کشورهای تولید کننده این محصولات می توانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- آلمان
- آمریکا
- ژاپن
- هند
- چین
- آفریقای جنوبی
- تایوان بلژیک

آیا تولید اتیل متیل کتون صرفه اقتصادی دارد

از آنجا که این ترکیب یک ترکیب پایه ای مناسب برای تولید مواد دیگر و استفاده در بخش های مختلف می باشد. همین دلیل بسیار بزرگی برای وجود بخش تولیدی این محصول در هر منطقه و کشور دارای امکانات می باشد. ایران نیز به دلیل برخورداری از منابع اولیه مناسب تولید این ترکیب اقدام به راه اندازی کارخانه تولید MEK با ظرفیت پنج هزار تن نموده است که در نوع خود بی نظیر است و به عنوان بزرگترین واحد تولیدی در خاورمیانه محسوب می شود. **تولید متیل اتیل کتون** استراتژیک می باشد و دلیل آن تاثیرگذاری آن در یکی از مهمترین صنایع که همان تولید روغن موتور خودرو می باشد است. بدون حضور این ترکیب فرآیند تولید روغن موتور خودرو ناقص می ماند. همچنین به دلیل عدم تولید این محصول در بسیاری از کشورهای اروپایی شرایط مناسبی برای صادرات تولیدات ایران فراهم شده است. پالایشگاه آبادان به عنوان یکی از تامین کنندگان خوراک صنایع تولید متیل اتیل کتون در ایران فعال می باشد. تمامی این موارد کمک می کند تا یک زنجیره گسترده از صنایع متفاوت با یکدیگر همکاری داشته باشند تا بتوانند این تولیدات را در اختیار دیگر صنایع بگذارند و این یعنی توسعه و گسترش بهتر و بیشتر در یک منطقه و کشور در بحران های اقتصادی می باشد.

ELSAPA

چرا متیل اتیل کتون در بازارهای جهانی رشد داشته است.

رشد روز افزون صنایع رنگ و پوشش ها در مناطق مختلف آسیا و اقیانوسیه یک بزار بسیار مناسب برای مصرف این محصول به حساب می آید. حتی در اروپای غربی و آمریکای شمالی با وجود برخوردار بودن از صنایع تولیدی این ترکیب شیمیایی به دلیل رشد روز افزون صنایع خودروسازی و مواد شیمیایی نیاز به واردات آن از کشورهای دیگر دارند. همین موارد دلیل واضح و روشنی بر رشد سود روز افزون این محصول در بازارهای دنیا دارد.



حلال و پاک کننده مناسب

خرید متیل اتیل کتون (MEK)

فروشگاه آنلاین مواد شیمیایی و پلیمری و تصفیه آب الساپا فروشنده MEK با بهترین قیمت و کیفیت بالا می باشد.

جهت خرید میتوانید با [علی کارگر](#) کارشناسان فروش متیل اتیل کتون شرکت الساپا در ارتباط باشید.

ELSAPA

فروشگاه آنلاين مواد شيميايى ، پليمرى و تصفيه آب الساپا

www.elsapaco.com

ELSAPA

تلفن تماس : 02186017283 داخلى 305

هم اكنون تماس بگيريد

ELSAPA

ELSAPA

فروشگاه آنلاين مواد شيميايى ، پليمرى و تصفيه آب الساپا