

ان پنتان

نام: n-pentane



توضیحات

ان پنتان را می توان برای سوخت های معمول، عامل کف زا در پلی استایرن فوم و واحد نیروی ژئوترمال استفاده کرد. فروشگاه نرمال لابو امکان خرید ان پنتان با کد مرک ۱۰۰۸۸۲ و با مناسب ترین قیمت را برای شما فراهم کرده است.

بررسی ان پنتان

حلال های شیمیایی شرکت merck، به موادی گفته می شود که در آزمایشگاه ها جهت حل کردن مواد استفاده می شود. از جمله حلال های شیمیایی، پروپانول است که فرآیند تخمیر، صنعت چاپ و داروسازی و استرهای سلولز کاربرد دارد. همچنین پروپانول به عنوان ضد عفونی کننده جهت پاکسازی پوست قبل از مرحله جراحی، استفاده می شود. این حلال در شیشه شورها، رزین، ضد عفونی کننده ها، لاک ناخن، اسپری مو و مواد آرایشی نیز کاربرد دارد. ان پنتان n-pentane یک مایع بی رنگ و یکی از قابلیت های آن اشتعال است اولین عضو مایع آلکان ها است که از آب سبک تر است. رایحه مطبوعی دارد که در فاصله ۹۰۰ ppm قابل تشخیص است و شدت بوی متوسط در ۵۰۰۰ ppm قابل استشمام است. این به عنوان دو ایزومر دیگر از جمله ایزوپنتان $[(CH_3)_2CHCH_2CH_2CH_3]$ و نئوپنتان $[C(CH_3)_4]$ رخ می دهد. ایزوپنتان (۲-متیل بوتان) ظاهراً دارای خصوصیات فیزیکی و فیزیکولوژیکی مشابه پنتان با زنجیره مستقیم است. نئوپنتان (۲،۲-دی متیل پروپان) از نظر خصوصیات فیزیکی و فیزیکولوژیکی مشابه بوتان است. در هوا، یک بخش در هر میلیون پنتان ۰.۵ معادل ۳ میلی گرم در متر ۳ است.

کاربرد ان پنتان:

پنتان نام دیگری از حلال های شیمیایی مرک است که در دمای اتاق به صورت مایع می باشد.
پنتان یکی از فرار ترین هیدروکربن های غیر قطبی است که تنها مواد غیر قطبی در آن حل می شوند.
از کاربردهای این حلال می توان به سوخت های معمول، عامل کف زا در پلی استایرن فوم و واحد نیروی ژئوترمال اشاره کرد.
اتیل استات در تولید نیتروسولوز، لاک، چسب، ترکیباتی جهت صنعت چرم مصنوعی و استات سلولز اشاره نمود.
همچنین از کاربردهای دیگر اتیل که یکی از حلال های شیمیایی شرکت مرک است می توان موارد زیر را نام برد:
لاک پاک کن ها، اسانس شیرینی ها، استخراج کافئین قهوه و چای و صنعت عطر سازی.
دی متیل فرمامید حلالی است که در تولید الیاف آکریلیک، پلاستیک، تولید چسب، چرم مصنوعی، فیلم و الیاف کاربرد دارد.
گاهی نیز به عنوان کاتالیستی مناسب در تولید آسید هالید با استفاده از اگزالیل و کلرید تیونیل استفاده می شود.
پنتان یکی از فرار ترین هیدروکربن هایی است که در دمای اتاق مایع است.
از پنتان اغلب به عنوان حلالی که به سهولت تبخیر می شود استفاده می شود.
از آن جایی که پنتان غیره قطبی است تنها مواد غیر قطبی در آن حل می شوند.
هم چنین پنتان یکی از اجزای سوخت های معمول است.
از پنتان به عنوان عامل کف زا در تولید پلی استایرن فوم استفاده می شود. از پنتان در واحد های نیروی ژئوترمال استفاده می شود.

ویژگی ان پنتان

مشخصات ✓

نام:	ان پنتان
نام انگلیسی:	n-pentane
فرمول شیمیایی:	C ₅ H ₁₂
ظاهر:	مایع
شکل و حالت فیزیکی:	مایع بی رنگ
جرم مولکولی:	۷۲.۱۵g/mol
دمای ذوب:	-۱۲۹.۷°C
چگالی:	۰.۶۳g/cm ^۳
انحلال پذیری:	۰.۴g/l
شماره CAS:	۱۰۹-۶۶-۰
شماره (Merck):	۱۰۰۸۸۲
شماره کاتالوگ:	۱۰۰۸۸۲۱۰۰۰, ۱۰۰۸۸۲۲۵۰۰, ۱۰۰۸۸۲۴۰۰۰

نکات ان پنتان

ان پنتان به عنوان یک هیدروکربن بدون عملکرد ، یک ماده شیمیایی کلا است. این ماده عمدتاً قابل یک سوخت و یک حلال است ، اگرچه از طریق اصلاح بخار می تواند به عنوان منبع H₂ نیز مورد استفاده قرار گیرد. به عنوان فرارترین هیدروکربن هیدروکربن که در دمای اتاق مایع است ، پنتان اغلب در آزمایشگاه به عنوان یک حلال قابل تبخیرمورد استفاده قرار میگیرد. همچنین به دلیل غیر قطبی بودن و کمبود عملکرد ، قدرت حلالیت آن ضعیف است ، بنابراین فقط ترکیبات غیر قطبی یا غنی از آلکیل در آن محلول هستند. با این وجود ، پنتان با بسیاری از حلالهای رایج مانند کلروکربن ها ، مواد معطر ، اترها ، اما نه آمین های زنجیره کوتاه یا الکل های زنجیره کوتاه ، کاملاً قابل اختلاط است.

موارد احتیاط ان پنتان:

در صورت بلعیدن ان پنتان باعث آسیب به دهان می شود و ممکن است باعث خواب آلودگی یا سرگیجه شود. در صورت تماس با پوست، محل را چند دقیقه با آب فراوان شستشو دهید. در صورتی تماس با چشم در صورتی که در چشم لنز می باشد ابتدا لنز را از چشم خارج کنید و پس از آن چشم را چند دقیقه با آب فراوان شستشو دهید. توجه داشته باشید در هنگام استفاده از ان پنتان آزمایشگاه شما دارای تهویه مناسب باشد و یا از این محلول در فضای باز استفاده کنید. مایع و بخار ان پنتان بسیار قابل اشتعال از تماس ان پنتان با گرما، سطوح داغ، جرقه ها، شعله های آتش و سایر منابع احتراق جلوگیری کنید چرا که موجب آتش سوزی می شود.

خرید ان پنتان

حلال های آزمایشگاهی امروزه به عنوان یکی از مهم ترین مواد آزمایشگاهی به حساب می آیند که بسیار پر کاربرد هستند. حلال های آزمایشگاهی باری دهنده پژوهشگرانی هستند که در آزمایشگاه ها مشغول به فعالیت و تحقیق می باشند. با حلال های آزمایشگاهی می توان دقیق ترین نتایج را رقم زد و اطمینان داشته باشیم که ماحصل آزمایش، تا حد امکان از دقت بالایی برخوردار است. یکی از انواع حلال های آزمایشگاهی بسیار پر کاربرد بی شک ان پنتان می باشد. فروشگاه نرمال لابو در خدمت شما ست تا معلومات مورد نظر در مورد ان پنتان را به اطلاع تان برساند. باید بدانید که ان پنتان یک حلال آزمایشگاهی است که در آزمایشگاه های تخمیر، صنعت چاپ و داروسازی و استرهای سلولز به کار می رود. برای خرید ان پنتان با برند merck آلمان و یا اطلاع از قیمت ان پنتان می توانید با شماره های درج شده در سایت تماس گرفته و اطلاعات مورد نیازتان را کسب کنید.