

ارلن آزمایشگاهی چیست ؟

- نام شیمیایی : ارلن آزمایشگاهی.
- اسامی مترادف با ارلن آزمایشگاهی : ارلن، ارلن ارلنمایر، erlenmayer flask، erlenmayer.

انواع ارلن :

۱. ارلن معمولی
۲. ارلن تخلیه.

ارلن آزمایشگاهی

ارلن نوعی ظرف آزمایشگاهی مخروطی شکل است که عموماً در جهت جوشاندن مایعات آزمایشگاهی و جداسازی گازها به کار می رود. نام آن از نام مخترع آن ریچارد ارلنمایر شیمی دان آلمانی گرفته شده است و چون دهانه اش باریک است برای مخلوط کردن مایعات نیز به کار می رود.

معرفی و کاربرد ارلن مایر :

ارلن مایر یکی از ظروف و شیشه آلات آزمایشگاهی پر کاربرد آزمایشگاه و به شکل مخروطی با گردن باریک مطابق شکل می باشد، از ارلن مایر برای نگهداری، مخلوط کردن محلول ها، اندازه گیری مایعات و حرارت دادن محلول ها استفاده می شود.

ارلن را اغلب از جنس بوروسیلیکات ۳،۳ که به حرارت مقاوم است می سازند و میتواند تا دمای ۴۰۰ درجه سانتی گراد را تحمل کند و همین تحمل دمایی ارلن از نکات متمایز کننده ارلن مایرهای با شیشه پیرکس اصلی و نمونه های مشابه تقلبی می باشد به طوری که نمونه های تقلبی تحمل دمایی بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ درجه دارند.

باریک بودن دهانه ارلن مانع تیخیر زیاد محلول خواهد بود. دهانه ارلن را نیز می توان در صورت لزوم با چوب پنبه بست و محکم کرد.

ارلن ها در دو نوع دهانه روداژدار و بدون روداژ ساخته می شوند، نوع روداژدار دارای دهانه ای سمباده شده با روداژ مشخصی در سطح داخلی، خارجی و یا در هر دو سطح می باشد که امکان اتصال و جوینت شدن ارلن با اتصالات و رابط های شیشه ای

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

با روداژ یکسان و تشکیل یک ست مشخص برای کاربردی خاص را می دهد شکل خاص مخروطی ارلن موجب می شود که ایستایی زیادی داشته باشد و به همین دلیل تقریباً هرگز واژگون نمی شود.

معرفی و کاربرد ارلن خلا:

ارلن خلا (ارلن تخلیه) نوعی ارلن شیشه ای از جنس شیشه پیرکس با ضخامت زیاد می باشد که دارای یک خروجی جانبی در یک سمت دهانه جهت اتصال به پمپ خلا است.

ارلن خلا برای فیلتراسیون و رسوب گیری همراه با کیف بوختر به کار می رود و از ویژگی های اصلی ارلن خلا مقاومت بدنه آن در برابر فشار بالا می باشد.

این مطلب در مورد ارلن، فروش ارلن، قیمت ارلن، ارلن و بشر، کاربرد ارلن، معرفی ارلن می باشد.

این مطلب توسط کیمیا تهران اسید جمع آوری گردیده است.

سایت www.theranacid.com

www.tacid.ir

KIMIA TEHRAN ACID

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR