

دکانتور آزمایشگاهی چیست ؟

قیف جدا کننده یکی از ابزار آزمایشگاهی است که از ابزار آزمایشگاهی است که مایعات را بر اساس چگالی از هم جدا می کند. بطور مثال اگر مخلوط روغن و آب را در مخزن این دستگاه بریزیم بر حسب چگالی مواد در داخل این ظرف تفکیک می شود اگر شیر زیر ظرف را باز کنیم مایعی که دارای چگالی بالاست در زیر قرار گرفته و از دستگاه خارج می گردد تا اینکه به مرز جدایی مایعات برسد، در چنین حالتی شیر را می بندیم و دستگاه با موفقیت دو مایع مخلوط را از هم جدا می کند. یک قطعه از ظروف و لوازم آزمایشگاهی است که در استخراج های مایع - مایع برای جدا سازی اجزای یک مخلوط درون دو فاز حلال امتزاج نا پذیر از چگالی های مختلف استفاده شده است.

طریقه کار:

برای استفاده از یک قیف جدا کننده یا همان دکانتور محلول را از بالا اضافه می کنیم و درب دکانتور بسته می شود. چندین بار دکانتور را بر می گردانیم و دو محلول را در دکانتور مخلوط می کنیم. امولسیون های با قدرت تشکیل می شوند. شیر قسمت پایین برای رها کردن فشار بخار اضافی باز می شود. محلول کنار گذاشته می شود. شیر بالا و پایین تر به وسیله ی نیروی گرانش آزاد می شود. با رها شدن فاز پایین شیر بالایی باید برای متعادل سازی فشار بین داخل قیف و اتمسفر باز شود و لایه ی درون یک محفظه یا فلاسک ارلن مایر پیچک در آخر محکم بسته شدن شیر دکانتور بسیار اهمیت دارد.

توصیه های ایمنی:

بزرگ ترین خطر یک دکانتور زمانم ایجاد فشار است. طی مخلوط کردن، گازی تولید می شود که ناشی از فشار واکنش هاست. این مساله را می توان به سهولت با گشودن دو شیر در بالای دکانتور حل کرد بطوری که در زمان مخلوط کردن مایع دو درب موجود در بالای دکانتور را باز کرد. همچنین هنگام مخلوط کردن باید شیرها را محکم نگه داریم تا از جا در نیاید و مایعات بیرون نریزد. برای انجام این کار شیر را با دست محکم نگه دارید.

این مطلب راجع به دکانتور چیست، دکانتور آزمایشگاهی، دکانتور پلاستیکی، دکانتور صنعتی، قیمت خرید و فروش دکانتور، می باشد.

این مطلب توسط شرکت کیمیا تهران اسید جمع آوری گردیده است.

سایت : www.tacid.ir

www.tehranacid.com

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

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

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR