

تهیه مواد شیمیایی پر مصرف در ساخت بمب های دست ساز

تهیه اسید سولفوریک (H_2SO_4):

- ۱- سرقت محتاطانه از آزمایشگاه مدارس، دبیرستان ها، بیمارستان ها.....
- ۲- به روش زیر نیز میتوانید این اسید را خودتان تهیه کنید:
یک باتری نو و کار نکرده اتومبیل تهیه کنید. همانطور که میدانید باتری های اتومبیل محتوی اسید سولفوریک (ناخالص) هستند. درب باتری را باز نموده و محلول داخل آنرا توسط یک قیف و صافی، داخل یک ظرف شیشه ای بریزید تا ذرات فلزی روی، از آن فیلتر شود. ظرف شیشه ای باید از نوع پیرکس (نسوز) باشد. سپس ظرف را به ملایمی حرارت دهید (با شعله قابل تنظیم) تا اسید سولفوریک غلیظ شود.

تهیه اسید نیتریک (HNO_3) با غلظت پایین:

- ۱- سرقت محتاطانه از آزمایشگاه مدارس ، دبیرستان ها، بیمارستان ها...
- ۲- خرید از فروشگاههای مواد شیمیایی.
- ۲- تولید اسید نیتریک از نیترات ها:
مواد لازم: نیترات سدیم یا نیترات پتاسیم، آب مقطر، اسید سولفوریک غلیظ ۹۰٪.
وسایل لازم: شعله قابل تنظیم، قیف تقطیر و مخزن تقطیر (به شکل توجه کنید)، ظرف محتوی یخ و نمک، میله همزن شیشه‌ای، لوله رابط شیشه‌ای.



ظرف سفید، شکل تقریبی قیف تقطیر است و ظرف قرمز، شکل تقریبی مخزن تقطیر است.

آموزش ساخت جنگ افزار

تهیه مواد شیمیایی پر مصرف در ساخت بمب های دست ساز

طرز تهیه :

- ۱- مقدار ۳۲ میلی لیتر اسید سولفوریک را داخل قیف تقطیر بریزید.
- ۲- با احتیاط، ۵۸ گرم نیترات سدیم یا ۶۸ گرم نیترات پتاسیم را به قیف تقطیر اضافه کنید و به آرامی با همزن شیشه ای هم بزنید تا حل شود.
- ۳- لوله قیف تقطیر را به لوله مخزن جمع کننده تقطیر وصل کنید. (در صورت لزوم ، با لوله رابط شیشه ای)
- ۴- مخزن تقطیر را داخل ظرف محتوی یخ قرار دهید و سپس شعله قابل تنظیم را زیر قیف تقطیر قرار دهید.
- ۵- قیف را با شعله کم، حرارت دهید تا زمانی که محلول داخل آن به حد اقل برسد و مایع، داخل مخزن تقطیر جمع شود. این مایع همان اسید نیتریک است.

نکته ۱: شعله حرارت باید کم باشد، در غیراینصورت اسیدنیتریک به محض تشکیل، به گازهای سمی و قابل اشتعال تجزیه میشود.

نکته ۲: بهتر است برای ایمنی بیشتر، همزمان با گذاشتن قیف روی شعله کمی از محل دور شوید و از دور نظاره گر پروسه باشید. ضمناً عینک و دستکش محافظ را فراموش نکنید.

نکته ۳: غلظت اسید نیتریکی که به این شیوه به دست میآید پایین است.

نکته ۴: کسانی که با علوم آزمایشگاهی آشنایی بیشتری دارند میتوانند به جای قیف و مخزن تقطیر، با ابتکار خود و با عایق بندی مناسب، از ارلن مایر و چوب پنبه و مقداری لوله رابط، خودشان مشابه قیف و مخزن تقطیر درست کنند.

تهیه اسید نیتریک با غلظت بالا:

برای ساخت بعضی مواد، به اسید نیتریکی نیاز داریم که غلظت آن ۹۰٪ و یا بالاتر باشد. به این دلیل که در بازار ایران اسید نیتریک ۹۰٪ یافت نمیشود باید آن را ساخت. برای ساخت اسید نیتریک ۹۰٪ نیاز به دستگاه تقطیر تمام شیشه ای داریم که بهای آن در هنگام نگارش این سند ۶۰ هزار تومان است و تشکیل شده است از یک بالون شیشه ای، سر سمباده ای سایز ۲۹-۳۲ که حداقل ۲ تا ۴ لیتری باشد و یک «مبرد» (سرد کننده) و زانوی شیشه ای و سه پایه و گیره.

وسایل لازم:

دستگاه تقطیر با بالون ۴ لیتری.

آرلن مایر ۵۰۰ سی سی یا ۱۰۰۰ سی سی.

آموزش ساخت جنگ افزار

تهیه مواد شیمیایی پر مصرف در ساخت بمب های دست ساز

اجاق برای حرارت دادن ملایم.

توری نسوز.

ظرف آب و یخ، ماسک و دستکش محافظ.

مواد لازم:

اسید سولفوریک ۹۸٪ صنعتی و یا آزمایشگاهی ۱۲۵۰ سی سی، نیترات آمونیوم آزمایشگاهی (یا نیترات سدیم و یا نیترات پتاسیم) ۱۵۰۰ گرم.

روش تهیه:

۱- مقدار ۱۵۰۰ گرم نیترات آمونیوم را درون بالون ۴ لیتری ریخته و ۱۲۵۰ سی سی اسید سولفوریک را به آن اضافه میکنیم.

۲- بالون را روی اجاق که هنوز خاموش است قرار میدهیم. بین اجاق و بالون توری نسوز را برای حفاظت از بالن قرار میدهیم تا شعله های آتش مستقیم به بالن نخورد.

۳- قسمت ابتدای «مبرد» را به وسیله زانوی شیشه ای به بالن وصل میکنیم و آرلن مایر را درون ظرف آب و یخ گذاشته و آن را در زیر زانوی شیشه ای انتهای مبرد قرار میدهیم تا اسید نیتریکی که تقطیر می شود به درون آن بریزید.

۴- حالا اجاق را روشن میکنیم و بالن را با شعله ملایم حرارت میدهیم.

۵- صبر میکنیم تا اسید نیتریک بخار شده و عمل تقطیر انجام شود.

۶- وقتی حدوداً ۸۰۰ میلی لیتر اسید نیتریک تقطیر شد و به درون بالن ریخت شعله را خاموش میکنیم و آرلن را بر میداریم. اسید نیتریک به دست آمده را درون ظرف شیشه ای و یا پلاستیک مقاوم نگهداری کنید.

نکته ۱: نقطه جوش اسید نیتریک معمولاً بین ۴ تا ۵ ساعت طول میکشد. این آزمایش باید ترجیحاً در فضای باز یا با تهویه مناسب انجام داده شود، زیرا اسید نیتریک حاوی گاز دی اکسید نیتروژن میباشد که گازی سمی است. اسید نیتریک ۹۰٪ دارای سوزندگی شدید میباشد، پس شدیداً مراقب خود باشد.

نکته ۲: حتماً از حرارت کم برای ساخت اسید نیتریک غلیظ استفاده کنید زیرا حرارت زیاد باعث می شود که گاز زیاد در بالن مبرد جمع شود و این جمع شدن باعث می شود که مبرد از بالن جدا شده و بخار اسید با شدت به اطراف پاشیده شود.

نکته ۳: بالن شیشه ای در مقابل ضربه بسیار حساس و شکننده است. پس در جا به جایی آن احتیاط کنید.

از این آزمایش مقدار ۸۰۰ میلی لیتر اسید نیتریک ۹۰ تا ۹۵٪ به دست میآید که میتوانید برای نمونه با این مقدار اسید نیتریک میتوانید ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم آر-دی-ایکس بسازید.

تهیه گوگرد:

۱- سرقت محتاطانه از آزمایشگاه مدارس ، دبیرستان ها ، بیمارستان ها.....
۲- گوگرد مورد نیاز خود را میتوانید از چوب کبریت تهیه کنید. گرچه درجه خلوص آن کمتر از گوگرد آزمایشگاهی است ولی برای تهیه چاشنی قابل استفاده میباشد و تهیه آن برای مدتها بدون مانع خواهد ماند. برای این منظور قسمت فوقانی چوب کبریت را که رنگی است (معمولا قرمز یا قهوه‌ای) با ناخن یا انبر یا هر وسیله دیگری جدا کنید. این کار را در مورد چوب کبریت های بیشتری انجام دهید تا به مقدار دلخواه خود برسید. گوگردهای به دست آمده را میتوانید بکوبید و برای استفاده یک دست پودر کنید.

تهیه مواد دیگر:

روش تهیه مواد شیمیایی دیگر برای ساخت بمب های دست ساز در دستورالعمل های مربوطه توضیح داده خواهد شد. در این سند تنها موادی توضیح داده میشوند که در اکثر موارد مورد استفاده قرار میگیرد.